

SAMSUNG

Kullanım Kılavuzu

QM85D

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Bu ürünün önerilen günlük kullanım süresi en fazla 16 saattir.

Ürün günlük olarak 16 saatten fazla süreyle kullanılırsa garanti geçersiz olabilir.



**AEEE Yönetmeliğine
Uygundur.**

İçindekiler

Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı	5
Güvenlik Önlemleri	6
Simgeler	6
Temizleme	6
Depolama	7
Elektrik ve Güvenlik	7
Kurulum	8
Çalışma	10
Paneli ele alırken alınacak önlemler	13

Hazırlıklar

Parçaları Kontrol Etme	14
Bileşenler	14
Ayrı olarak satılan öğeler	15
Parçalar	16
Denetim Masası	16
Arka Taraf	18
Hırsıza Karşı Kilit	19
Uzaktan Kumanda	20
IR Stereo Kablosu Kullanarak Bağlama (ayrı satılır)	22
Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)	23
Eğme Açısı ve Döndürme	23
Havalandırma	23
Boyutlar	24

Duvar Montajının Kurulumu	25
Duvar Montajının Kurulumu	25
Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)	25
Uzaktan Kumanda (RS232C)	26
Kablo Bağlantısı	26
Bağlantı	29
Denetim Kodları	30

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce	39
Ön bağlantı kontrol noktaları	39
PC'ye bağlama	39
D-SUB Kablosu Kullanarak Bağlama (Analog tipi)	39
DVI Kablosu Kullanarak Bağlama (Dijital tip)	40
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	40
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	41
DP Kablosu Kullanarak Bağlama	41
Video Cihazına Bağlama	42
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	42
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	43
Bir Ses Sistemi Bağlama	43
LAN Kablosunu bağlama	44
Ağ kutusunu bağlama (ayrıca satılır)	45
Ağ kutusuna bağlanma (ayrıca satılır)	46
MagicInfo	46

Giriş kaynağını değiştirme	48
Kaynak	48

MDC Kullanma

MDC Program Yükleme/Kaldırma	49
Kurulum	49
Yüklemeyi Kaldırma	49
MDC'ye Bağlanma	50
RS-232C (seri veri iletişim standartları) ile MDC kullanma	50
Ethernet ile MDC Kullanma	51

Ev özelliği

Çoklu Ekran	53
Resim Modu	54
Açma/Kapatma Zmnlıcsı	55
Açma Zmnlıcsı	55
Kapama Zmnlıcsı	55
Tatil Yönetimi	56
Ağ Ayarları	57
MagicInfo Player I	58
ID Ayarları	59
Cihaz Kimliği	59
PC Bağlantı Kablosu	59

İçindekiler

Video Wall	60
Video Wall	60
Horizontal x Vertical	60
Ekran Konumu	61
Biçim	61
Daha fazla ayar	62

Ekran Ayarı

Resim Modu	63
Arka Işık / Parlaklık / Kontrast / Netlik / Renk / Ton (Y/K)	64
Renk Sıcaklığı	65
Beyaz Dengesi	65
Gamma	66
Kalibre Edilmiş Değer	66
Resim Seçenekleri	67
Renk Tonu	68
Dijital azal	68
HDMI Siyahlık Düzeyi	68
Film modu	68
Auto Motion Plus	69
Dinamik Arka Işık	69
Resim Boyutu	70
Resim Boyutu	70
Zoom/Konum	71
Çözünürlük	71

Otomatik Ayarlama	72
PC Ekran Ayarı	72
Resim Kapalı	73
Görüntüyü Sıfırla	73

Ekran Gösterimi

Çoklu Ekran	74
Çoklu Ekran	74
Döndür	79
Menüyü Döndürün	79
İçeriği Döndür	79
En-Boy Oranı	79
Ekran Koruması	80
Piksel Kayması	80
Zamanlayıcı	81
Anlık Ekran	82
Kenar Gri	82
Mesaj Ekranı	82
Kaynak Bilgisi	82
Sinyal Mesajı Yok	82
MDC Mesajı	82
Menü Dili	83
Ekran Gösterimi sıfırla	83

Sistem

Kurulum	84
İlk ayarlar (Sistem)	84
Zaman	85
Saat Ayarı	85
DST	85
Kapanış Ayarı	85
Güç Açık Gecikmesi	85
MagicInfo I Kaynak	86
Auto Source Switching	87
Auto Source Switching	87
Birincil Kaynak Kırtrma	87
Birincil Kaynak	87
İkincil Kaynak	87
Güç Kontrolü	88
Oto Güç Açık	88
PC Modülü Gücü	88
Bekleme Kontrolü	89
Ağ Beklemede	89
Güç Düşmesi	89
Eko Çözüm	90
Enrj. Tasarrufu	90
Eko Sensör	90
Ekran Lamba Çizelgesi	90
Sinyal Yok Askıda	91
Oto Kapatma	91
Sıcaklık Kontrolü	91
PIN Değiştir	92

İçindekiler

Genel	93
Güvenlik	93
HDMI Tak Çıkar	93
Sistemi Sıfırla	94

Ses Ayarlama

Ses Çıkışı	95
Görüntülü Aramada Ses	96
Hoparlör Seçimi	96
Ses Sıfırlama	97

Destek

Yazılım Güncelleme	98
Samsung'a Başvurun	98
Ana Sayfa'ya git	99
Çoklu Ekran	99
Resim Modu	99
Açma/Kapatma Zmnlycsı	99
Ağ Ayarları	99
MagicInfo Player I	99
ID Ayarları	100
Video Wall	100
Daha fazla ayar	100
Tümünü Sıfırla	101

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler	102
Ürünü Sınama	102
Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme	102
Aşağıdakileri kontrol edin.	103
S & C	110

Teknik Özellikler

Genel	112
Güç Tasarrufu	114
Önceden Ayarlı Zamanlama Modları	115

Ek

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)	118
Bir ürün kusuru yoksa	118
Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse	118
Diğer	118
WEEE	119
Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)	119
Bu üründeki pillerin doğru atılması	119
En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzli Yanma Koruması	120
En İyi Görüntü Kalitesi	120
Görüntü İzli Yanmasını Önleme	120
Lisans	122
Terminoloji	123

Bölüm 01

Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2014 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

Microsoft, Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine ait olabilir.

- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
 - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
(örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
 - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
(örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Güvenlik Önlemleri

Dikkat

ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ VAR, AÇMAYIN

Dikkat : ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI ÇIKARMAYIN. (VEYA ARKASINI)

İÇ KISIMDA KULLANICININ SERVİS VEREBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.

TÜM SERVİS İŞLEMLERİNDE KALİFİYE PERSONELE BAŞVURUN.



Bu simge, içeride yüksek voltaj bulunduğunu gösterir.

Bu ürünün iç kısmındaki parçalarla her türlü temas tehlikelidir.



Bu simge, bu ürünle birlikte işletim ve bakımla ilgili önemli bilgilerin sağlandığı konusunda sizi uyarır.

Simgeler

Uyarı

Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.

Dikkat

Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.



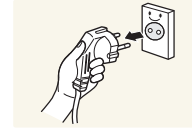
Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.



Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Temizleme

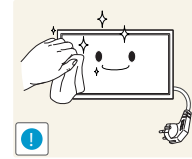
- Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.
- Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.
- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.



1 Ürünün ve bilgisayarın gücünü kapatın.

2 Güç kablosunu üründen çıkarın.

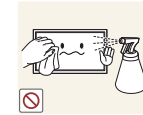
- Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



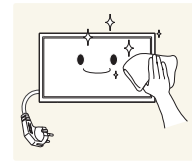
3 Ürünü temiz, yumuşak ve kuru bir bezle kurulayın.



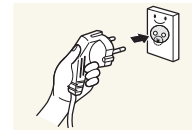
- Alkol, çözücü veya yüzey aktif madde içeren deterjanlar kullanmayın.



- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4 Ürünün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.



5 Elektrik kablosunu ürüne temizleme işlemi bittikten sonra takın.

6 Ürünün ve bilgisayarın gücünü açın.

Depolama

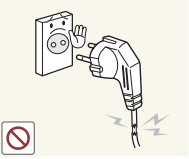
Parlak ürünlerin özelliğinden dolayı, yakınlarda UV nemlendiricisi kullanılıyorsa üründe beyaz renkli lekeler oluşabilir.

— Ürünün iç kısmını temizlemek gerekirse, Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (servis ücreti alınır).

Elektrik ve Güvenlik

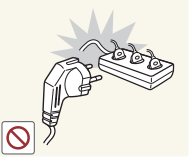
— Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

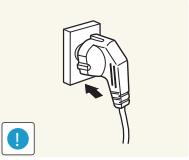


Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

- Aşırı ısınmış prizler yangına neden olabilir.

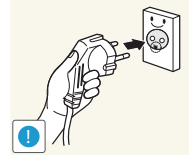


Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



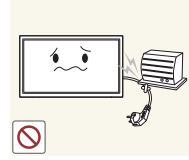
Elektrik fişini yerine tam oturtturarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.



Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



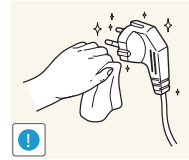
Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Elektrik kablosunun ağır bir eşyanın altında bırakmamaya dikkat edin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

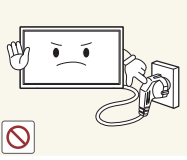
- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik fişinin veya prizinin pimlerindeki tozları kuru bir bezle temizleyin.

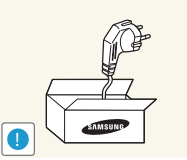
- Yangına neden olabilir.

Dikkat



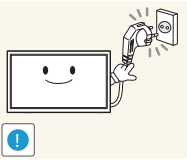
Ürün kullanılırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



Ürünle birlikte yalnızca Samsung tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

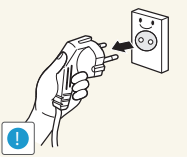


Elektrik kablosunun takıldığı priz önünün açık olmasına dikkat edin.

- Bir sorun çıktığında ürüne gelen elektriği kesmek için elektrik kablosunun çıkarılması gerekir.
- Uzaktan kumandanın güç düğmesine basıldığında ürünün elektriğinin tümüyle kesilmediğini aklınızda bulundurun.

Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



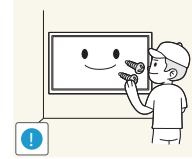
Kurulum

Uyarı



Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Yangına neden olabilir.



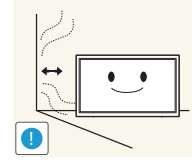
Duvar montajı askısını bir teknisyenin takmasını sağlayın.

- Kalifiye olmayan kişilerin montaj yapması yaralanmaya neden olabilir.
- Yalnızca onaylı dolapları kullanın.



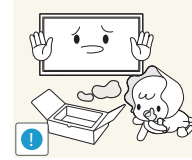
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



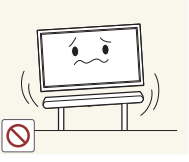
Havalandırma sağlamak için ürünü duvardan en az 10 cm uzağa yerleştirin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



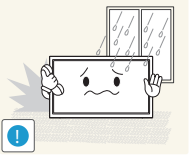
Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.



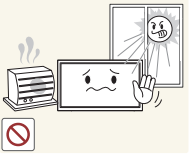
Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



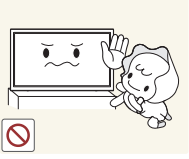
Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

- Ürünün yaşam süresi kısalabilir veya yangına neden olabilir.



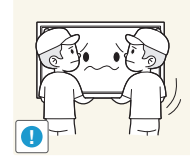
Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.
- Ön kısım ağır olduğundan, ürünü düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.



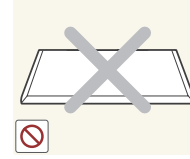
Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfığa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat



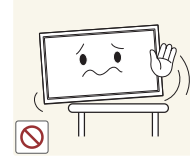
Taşıırken ürünü düşürmeyin.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



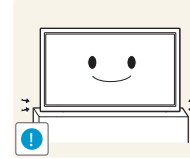
Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.



Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.



Ürünü yere yavaşça koyun.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla ince toz, kimyasal maddeler, aşırı sıcaklık veya yüksek nem bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı yerlere) kurulması ürün performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne danışmayı unutmayın.

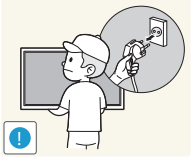
Çalışma

Uyarı



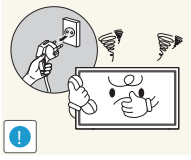
Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.



Ürünü taşımak için, güç kablosu dahil olmak üzere önce tüm kablolarını çıkarın.

- Aksi takdirde, güç kablosu zarar görebilir ve yangın veya elektrik çarpmasına yol açabilir.



Üründen anormal sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

- Çocuklar yaralanabilir ve ciddi düzeyde zarar görebilir.



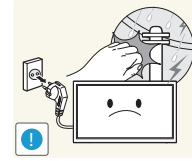
Ürün düşerse veya dış kasası hasar görürse, güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



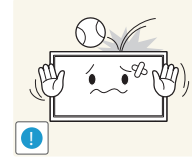
Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

- Çocuklar oyuncaklara veya şekerlere ulaşmaya çalışırken ürün veya ağır nesneler düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



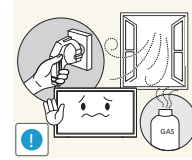
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



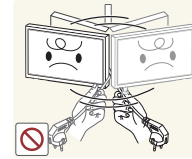
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



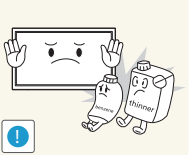
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



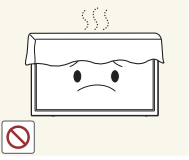
Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



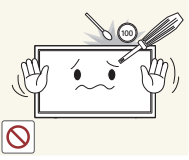
Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.



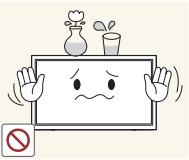
Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



Ürünün içine (havalandırma deliği, giriş/çıkış bağlantı noktaları, vb. yoluyla) metal nesneler (yemek çubuğu, bozuk para, saç tokası, vb.) veya kolayca yanan nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

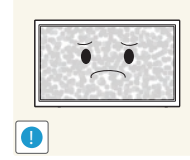
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

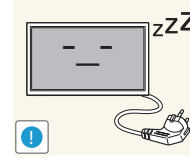
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



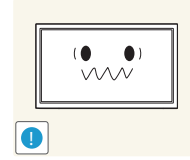
Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzunca bir süre kullanmayacağınız durumlarda güç tasarrufu modunu veya hareketli resim içeren bir ekran koruyucuyu etkinleştirin.



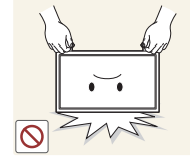
Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Toz birikimi ısıyla bir araya geldiğinde yangına, elektrik çarpmasına veya elektrik kaçağına neden olabilir.



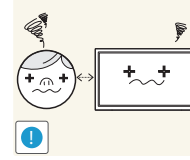
Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



Ürünü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşebilir ve hasar görebilir veya yaralanmaya neden olabilir.

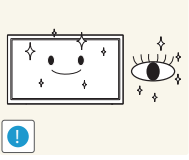


Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.



Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

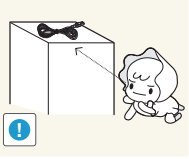


Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

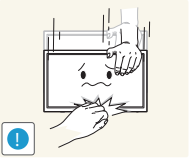
- Göz yorgunluğu geçer.



Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.

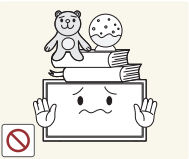


Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.



Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışabilir ve yaralanabilir.
- Ürüne çok yüksek bir eğim verilmesi ürünün düşmesine ve yaralanmaya neden olabilir.



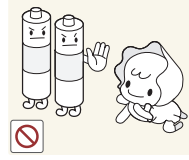
Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



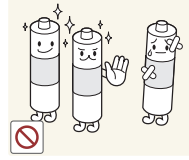
Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.



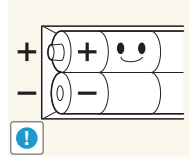
Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağızına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağızına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



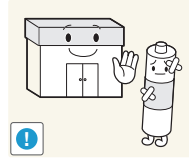
Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.



Sadece belirli standartlaştırılmış pilleri kullanın ve yeni bir pil ile kullanılmış bir pili aynı anda kullanmayın.

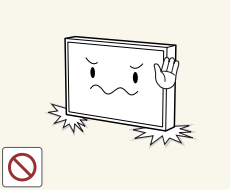
- Aksi takdirde piller zarar görebilir veya içteki sıvının sızıntısı nedeniyle yangına, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.



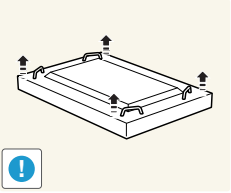
Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.

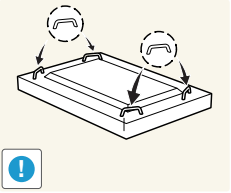
Paneli ele alırken alınacak önlemler



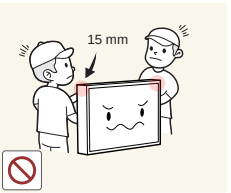
Ürüne şekilde gösterildiği gibi basmayın. Panel kırılabilir ve hasar görebilir.



Ürünü şekilde gösterildiği gibi ele almak için yere düzgünce koyun. (ambalaj kullanılabilir).



Ürünü taşıırken, arkadaki kolları kullanabilirsiniz.



Önden 15 mm dahilinde ürün alanını tutmayın ya da kavramayın.

Bölüm 02

Hazırlıklar

Parçaları Kontrol Etme

- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.

Bileşenler

- Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.



Hızlı Kurulum Kılavuzu



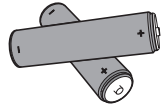
Garanti Kartı
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Mevzuat kılavuzu



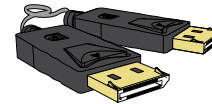
Güç kablosu



Piller
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



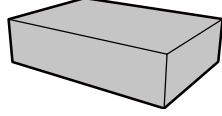
Uzaktan Kumanda



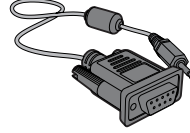
DP kablosu

Ayrı olarak satılan öğeler

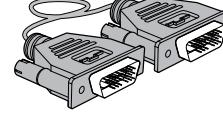
- Aşağıdaki öğeler en yakın satıcınızdan satın alınabilir.



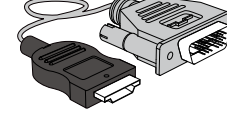
Duvara takma Seti



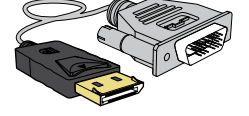
RS232C-Stereo kablosu



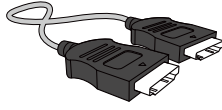
DVI kablosu



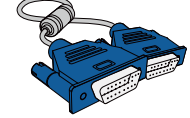
HDMI-DVI kablosu



DP-DVI kablosu
(Ağ kutusuna bağlantı için kullanılır)



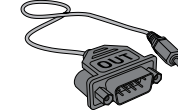
HDMI kablosu



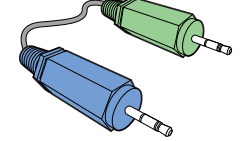
D-SUB kablosu



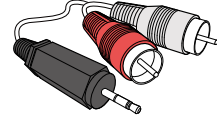
RS232C(IN) Adaptör



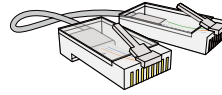
RS232C(OUT) Adaptör



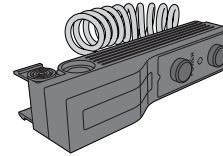
Stereo kablosu



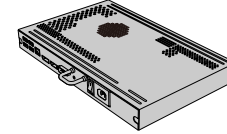
RCA stereo kablosu



LAN kablosu



Dış ortam sensörü

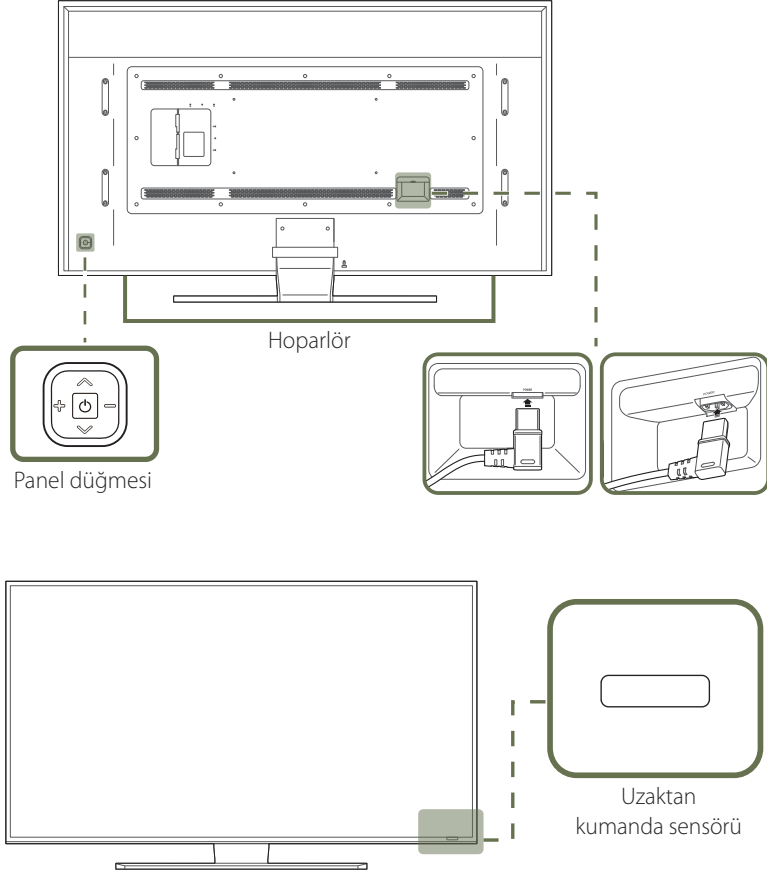


Ağ kutusu

- RS232C adaptörü, D-SUB (9-pimli) türü RS232C kablo kullanılarak başka bir monitöre bağlanmak için kullanılabilir.
- Her bir adaptörü ürün üzerindeki doğru RS232C IN veya OUT bağlantı noktasına bağladığınızdan emin olun.

Parçalar

Denetim Masası

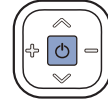


— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Panel düğmesi

Düğmeler

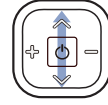
Açıklama



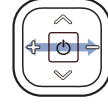
Ürünü açar.

Ürün açıkken  düğmesine bastığınızda kontrol menüsü görüntülenir.

— OSD menüsünden çıkmak için panel düğmesini en az bir saniye basılı tutun.



Bir üst veya alt menüye gider. Bir seçeneğin değerini ayarlamak için de kullanabilirsiniz.



Soldaki veya sağdaki menüye gider.

— Kontrol menüsü görüntülenmiyorken panel düğmesini sola veya sağa hareket ettirerek ses seviyesini de ayarlayabilirsiniz.

İlgili işlevi gerçekleştirmek için uzaktan kumandayı ürünün ön tarafındaki sensöre doğrultarak bir düğmeye basın.

Uzaktan kumanda sensörü

— Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.

Uzaktan kumandayı üründeki sensörden 7 m ila 10 m dahilinde, sol ve sağdan 30°'lik bir açıyla kullanın.

— Kullanılmış pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve geri dönüştürün.

— Yeni ve kullanılmış bir pili bir arada kullanmayın. Her iki pili aynı anda değiştirin.

— Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

— Ürün açıkken panel düğmesindeki  düğmesine bastığınızda kontrol menüsü görüntülenir.

Kontrol menüsü



Düğmeler

Açıklama



Kaynak

Bağlanan giriş kaynağını seçer.

Kontrol menüsünde **Kaynak**  öğesini seçmek için panel düğmesini sağa hareket ettirin. Giriş kaynakları listesi görüntülendiğinde istediğiniz giriş kaynağını seçmek için panel tuşunu sola veya sağa hareket ettirin. Ardından panel tuşuna basın.



Menü

OSD menüsünü görüntüler.

Kontrol menüsünde **Menü**  öğesini seçmek için panel düğmesini sola hareket ettirin. OSD kontrol ekranı görünür. İstediğiniz menüyü seçmek için panel düğmesini sağa hareket ettirin. Alt menü öğelerini seçmek için panel düğmesini yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirin. Ayarları değiştirmek için istediğiniz menüyü seçin ve panel düğmesine basın.



Ana Sayfa

Ana Sayfa'ya git moduna girin.

Kontrol menüsünde **Ana Sayfa**  öğesini seçmek için panel düğmesini yukarı hareket ettirin.



Güç Kapalı

Ürünü kapatır.

Kontrol menüsünde **Güç Kapalı**  öğesini seçmek için panel düğmesini aşağı hareket ettirin. Ardından panel tuşuna basın.

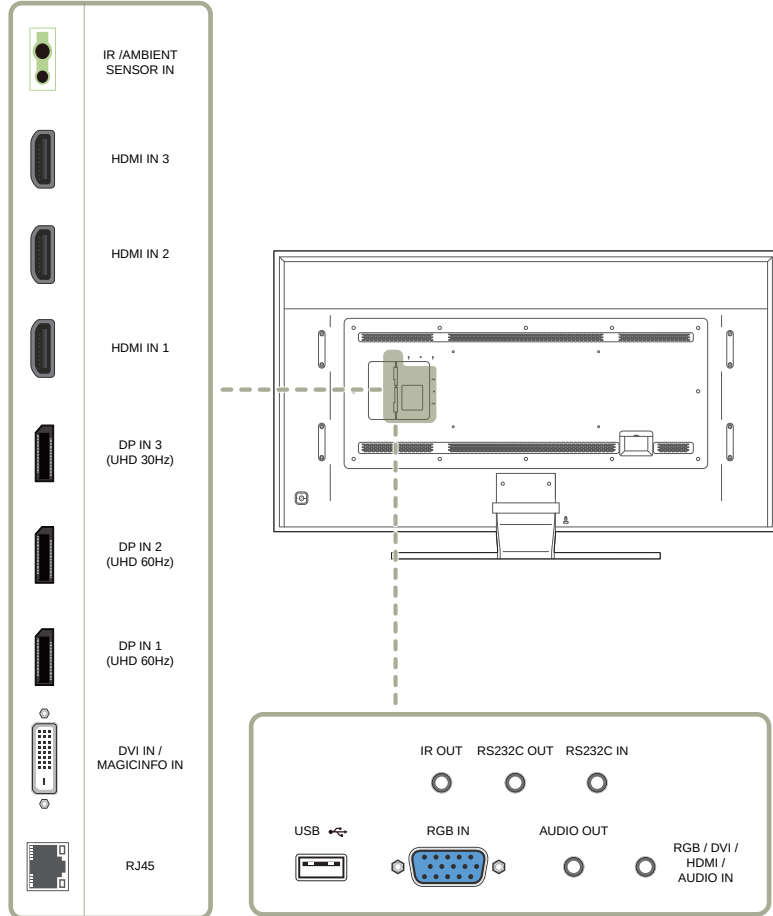


Geri

Kontrol menüsünden çıkar.

Arka Taraf

— Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.



Bağlantı Noktası

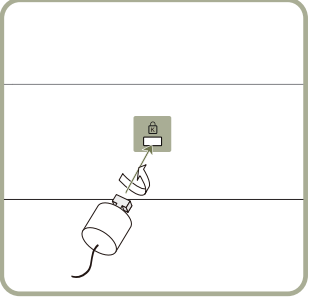
Açıklama

IR / AMBIENT SENSOR IN	Harici sensör kartına güç sağlar veya ışık sensör sinyalini alır.
HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3	Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.
DP IN 3 (UHD 30Hz)	DP kablosuyla bir PC'ye bağlar. — UHD çözünürlüğe sahip içeriği 30Hz'de izlerken net görüntü kalitesi elde edin. — DP IN 3 (UHD 30Hz) bağlantı noktası için önerilen çözünürlük 60 Hz'de 1920 x 1080'dir. Gerekirse çözünürlük optimal çözünürlük olan 30 Hz'de 3840 x 2160 olarak değiştirilebilir.
DP IN 2 (UHD 60Hz)	DP kablosuyla bir PC'ye bağlar.
DP IN 1 (UHD 60Hz)	— UHD çözünürlüğe sahip içeriği 60 Hz'de izlerken net görüntü kalitesi elde edin.
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Bir DVI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır. MAGICINFO IN: MagicInfo'yu kullanmak için DP-DVI kablosunu bağladığınızdan emin olun.
RJ45	LAN kablosuyla MDC'ye bağlanır.
IR OUT	Uzaktan kumanda sinyalini harici sensör kartından alır ve LOOP OUT aracılığıyla sinyal çıkışı verir.
RS232C OUT	RS232C adaptörü kullanarak bir MDC'ye bağlar
RS232C IN	
USB	Yazılım yükseltirken bir USB cihaza bağlanır.
RGB IN	D-SUB kablosuyla bir kaynak cihaza bağlanır.
AUDIO OUT	Bir kaynak cihazın ses kısmına bağlanır.
RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN	PC'den sesi bir ses kablosu ile alır.

Hırsıza Karşı Kilit

- Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar.
- Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.

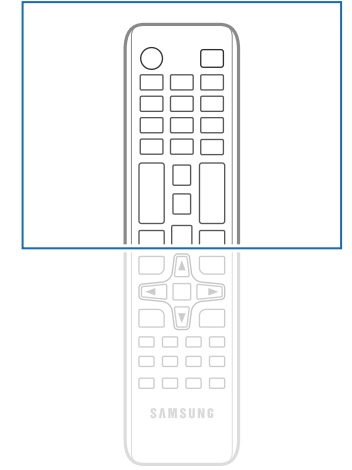
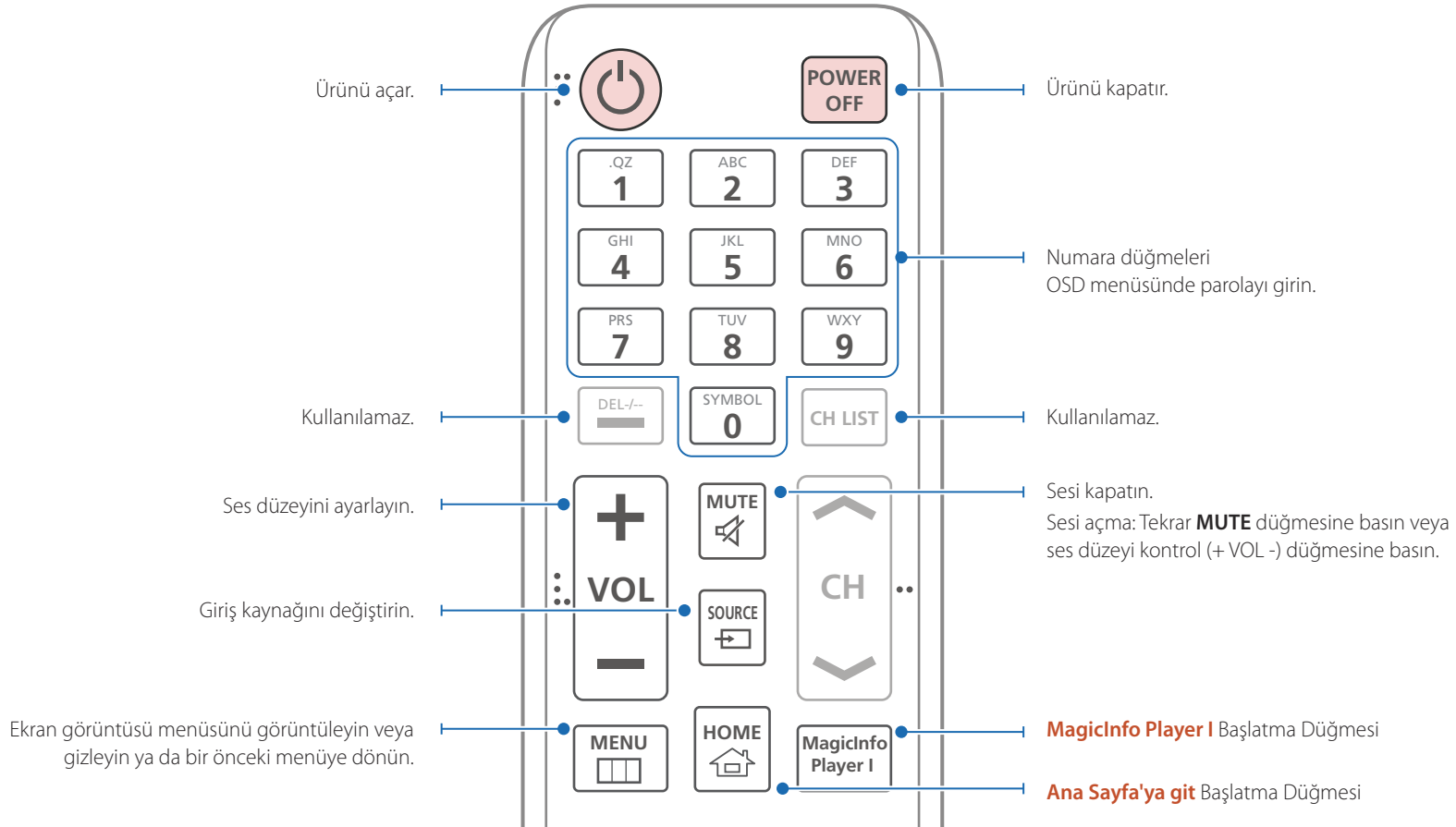
Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:



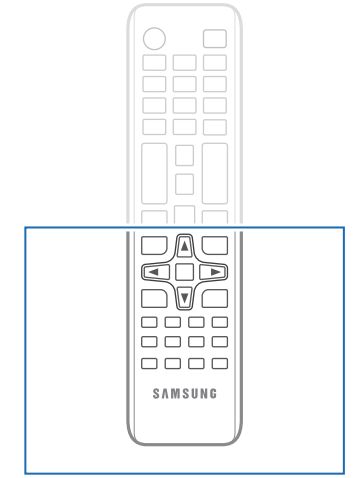
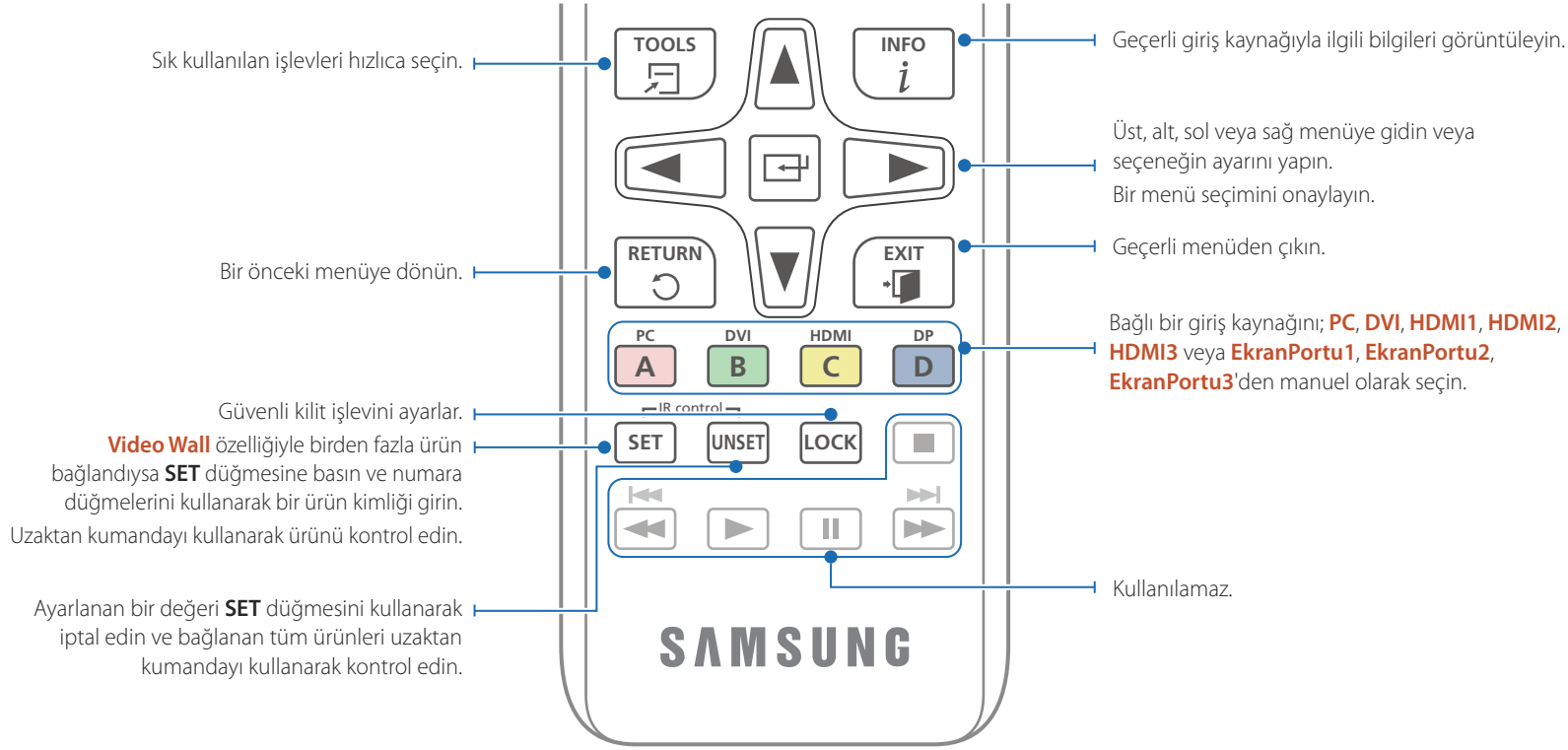
- 1 Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablolarını masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
- 2 Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
- 3 Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
- 4 Kilitleme cihazını kilitleyin.
 - Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
 - Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
 - Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

Uzaktan Kumanda

- Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.
- Aşağıdaki resimde açıklaması bulunmayan düğmeler bu üründe desteklenmemektedir.

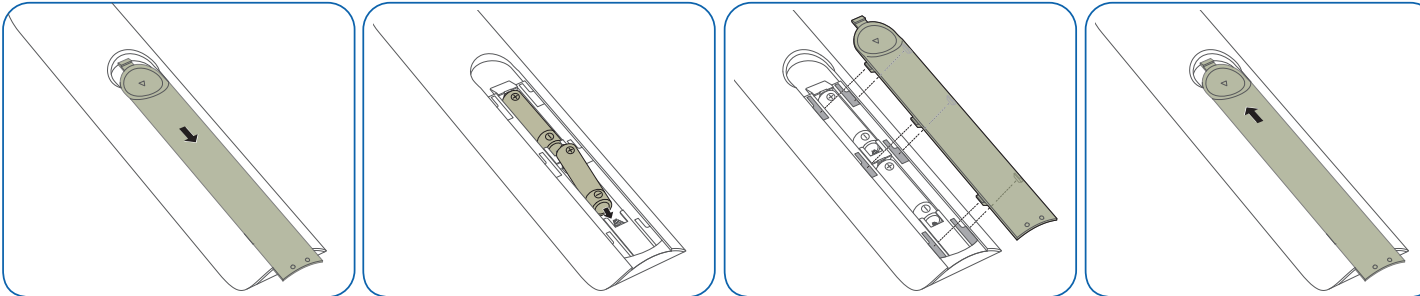


- Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.



– Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.

Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirmek için



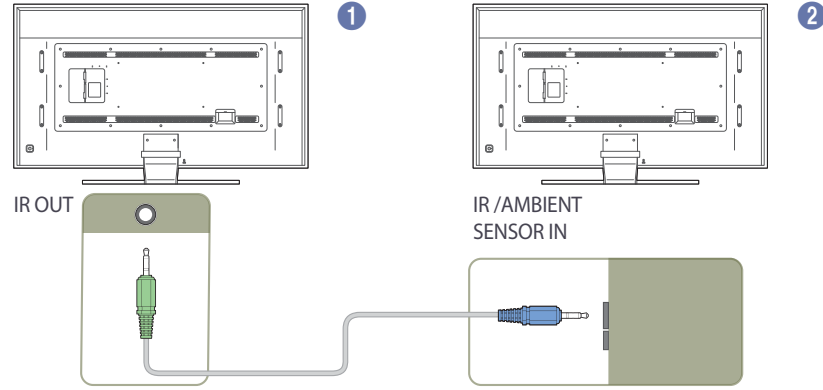
IR Stereo Kablosu Kullanarak Bağlama (ayrı satılır)

Dış ortam sensörünü ürün kapalıyken bağlamaya dikkat edin. Sonra ürünü açın.

Uzaktan kumandanızı kullanarak birden çok ekran ürününü kontrol etme

- Ürünün üzerindeki **IR OUT** bağlantı noktasını, özel stereo kablo ile diğer ekrandaki **IR /AMBIENT SENSOR IN** bağlantı noktasına bağlayın.
- ① ürüne doğrultulmuş uzaktan kumandanın gönderilen bir komut ① ve ② ekran ürünlerinin her ikisi tarafından da algılanır.

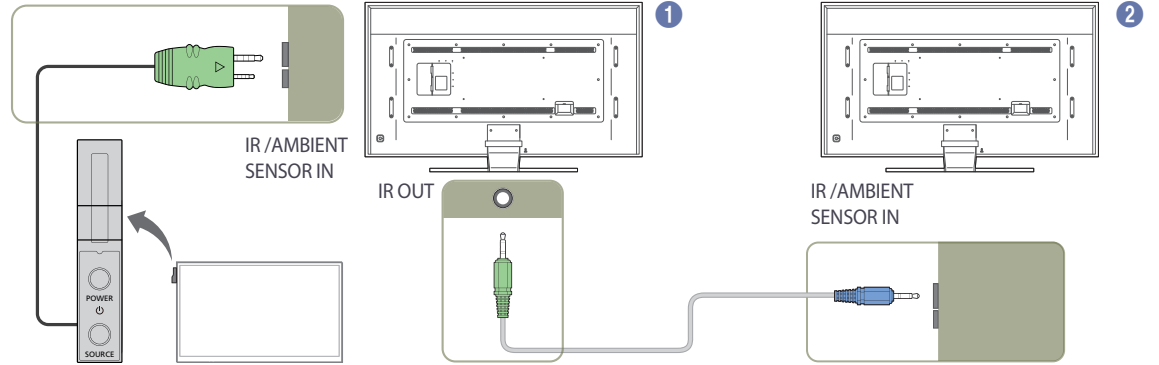
— Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



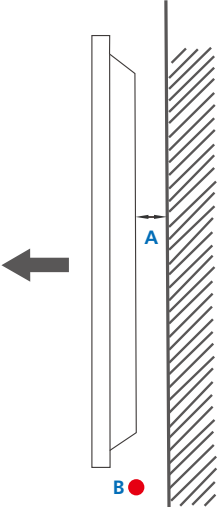
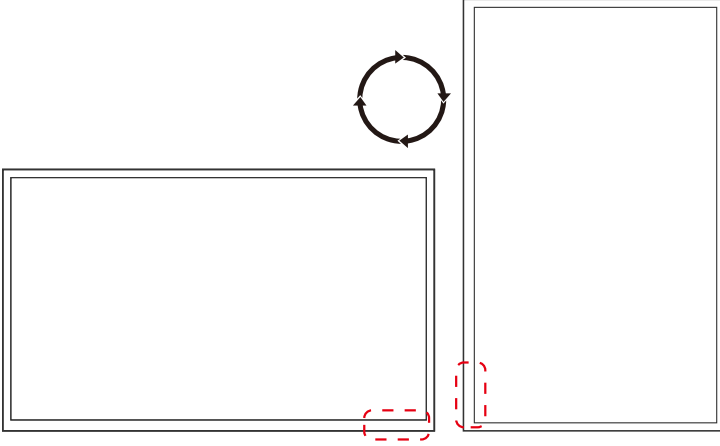
Dış ortam sensörü (ayrıca satılır) kullanarak birden çok ekran ürününü kontrol etme

- ① ürüne (dış ortam sensörü bu ürüne bağlanır) doğrultulmuş uzaktan kumandanın gönderilen bir komut ① ve ② ekran ürünlerinin her ikisi tarafından da algılanır.

— Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)



Şekil 1.1 Yan görünüm

Yaralanmayı engellemek için bu cihaz yere/duvara kurulum talimatlarına uygun olarak takılmalıdır.

- Duvar montajını yetkili bir kurulum şirketinin yaptığından emin olun.
- Aksi halde, düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.

Eğme Açısı ve Döndürme

— Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

- Ürünü dikey olarak kullanmak için (dikey), LED aşağıyı gösterecek şekilde saat yönünde çevirin.

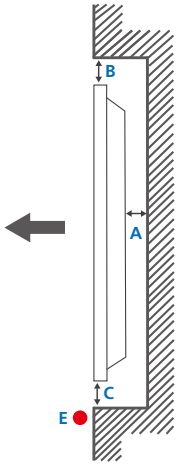
Havalandırma

Dikey Bir Duvara Kurulum

A Minimum 40 mm

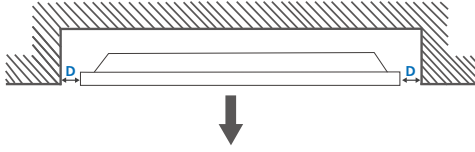
B Ortam sıcaklığı: 35°C'nin altında

- Ürünü dik bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar yüzeyi arasında en az 40 mm'lik bir alan olmasını sağlayın ve ortam A sıcaklığını 35°C'nin altında tutun.



Şekil 1.2 Yan görünüm

Şekil 1.3 Yan görünüm



Girintili Bir Duvara Kurulum

Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

Düz görünüm

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

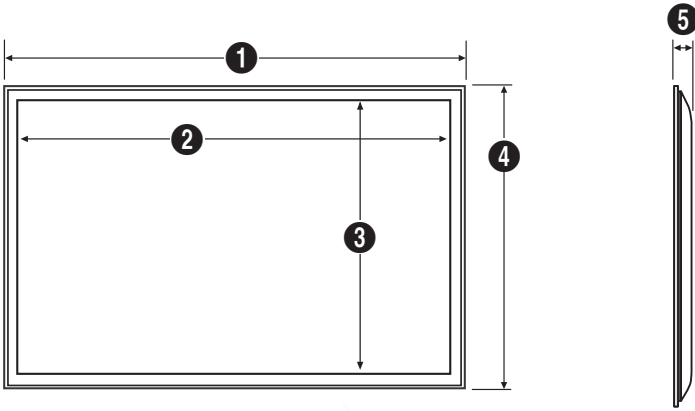
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Ortam sıcaklığı: 35°C'nin altında

Ürünü girintili bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar arasında en az yukarıda belirtilen kadar bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 35°C'nin altında tutun.

Boyutlar



Birim: mm

Model adı	1	2	3	4	5
QM85D	1903,4	1877,0	1058,0	1090,5	105,1

Tüm çizimler ölçekli değildir. Bazı boyutlar önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir. Ürününüzün yüklemesini yapmadan önce boyutlara bakın. Yazım ve baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez.

Duvar Montajının Kurulumu

Duvar Montajının Kurulumu

Duvara montaj kiti (ayrı olarak satılır) ürünü duvara monte etmenizi sağlar.

Duvar montajının kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için duvar montajıyla birlikte verilen yönergelere bakın.

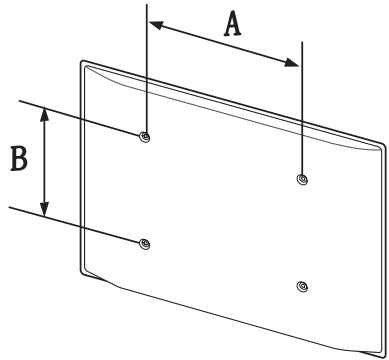
Duvar montajı braketini takarken yardım için bir teknisyene başvurmanızı öneririz.

Duvar montajını kendiniz kurmayı seçtiğiniz durumda Samsung Electronics ürüne gelecek herhangi bir hasar veya sizin yaralanmanızdan sorumlu değildir.

Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)

— Duvar montajınızı sert bir duvara, yere dik olacak şekilde kurun. Duvar montajını sıva gibi yüzeylere takmadan önce lütfen daha fazla bilgi için en yakındaki satıcıya danışın.

Ürünü eğik bir duvara takarsanız düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



- Samsung duvara montaj kitleri detaylı kurulum kılavuzunu içerir ve kurulum için gerekli tüm parçalar birlikte verilir.
- Standart uzunluktan daha uzun olan ve VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Çok uzun olan vidalar ürünün içine zarar verebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidaları olan duvar montajları için vidaların uzunluğu duvar montajı özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Vidaları çok sıkı sabitlemeyin. Bu ürüne hasar verebilir veya kişisel yaralanmalara neden olacak şekilde ürünün düşmesine neden olabilir. Samsung bu tür kazalar için sorumlu tutulamaz.
- Samsung, VESA olmayan veya belirtilmemiş duvar montajı kullanıldığında ya da tüketicinin ürün kurulum yönergelerini takip etmediği durumlarda ürün hasarı veya kişisel yaralanmalardan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü duvara her zaman iki kişi monte etsin.
- Duvara montaj kitleri için standart boyutlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Birim: mm

Model adı	Milimetre olarak VESA vida delik özellikleri (A * B)	Standart Vida	Miktar
QM85D	600 x 400	M8 / L 14~16	4

— Ürününüz açıkken Duvara Montaj Kitini kurmayın. Elektrik çarpmasına bağlı olarak kişisel yaralanmalara neden olabilir.

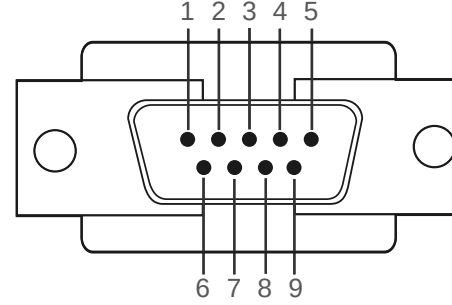
Uzaktan Kumanda (RS232C)

Kablo Bağlantısı

RS232C kablosu

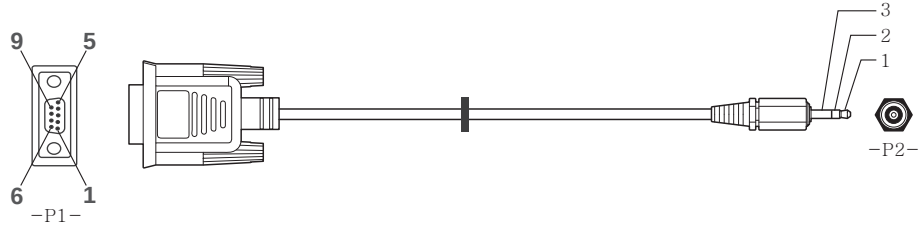
Arayüz	RS232C (9 pim)
Pim	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bit hızı	9600 b/s
Veri bitleri	8 bit
Eşlik	Yok
Durdurma biti	1 bit
Akış kontrolü	Yok
Maksimum uzunluk	15 m (yalnızca korumalı tür)

- Pim ataması



Pim	Sinyal
1	Veri taşıyıcısını algılama
2	Alınan veri
3	İletilen veri
4	Veri terminalini hazırlama
5	Sinyal topraklama
6	Veri kümesini hazırlama
7	Talep gönderme
8	Göndermeye uygun
9	Zil göstergesi

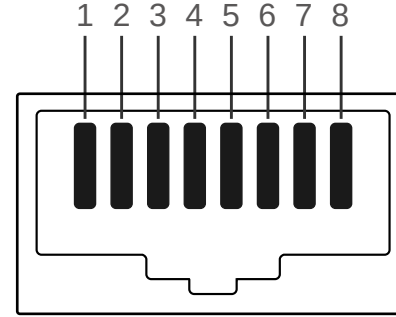
- RS232C kablosu
Konektör : 9 Pimli D-Sub ıla Stereo Kablosu



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Dışi	Rx	2	----->	3	Tx	STEREO
	Tx	3	<-----	2	Rx	FİŞ
	Gnd	5	-----	5	Gnd	(3.5Ø)

LAN Kablosu

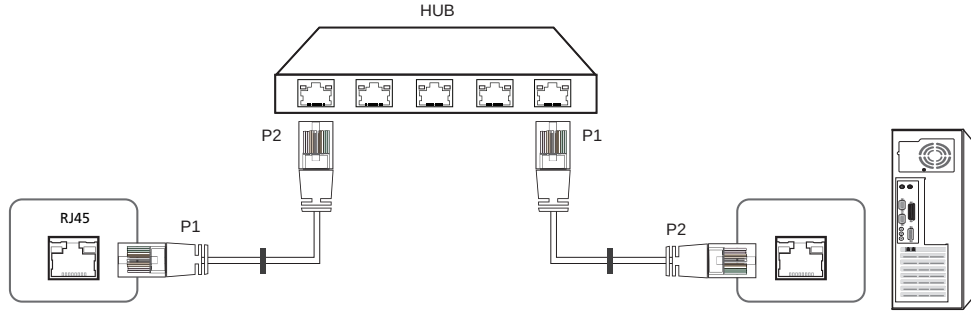
- Pim ataması



Pim No	Standart Renk	Sinyal
1	Beyaz ve turuncu	TX+
2	Turuncu	TX-
3	Beyaz ve yeşil	RX+
4	Mavi	NC
5	Beyaz ve mavi	NC
6	Yeşil	RX-
7	Beyaz ve kahverengi	NC
8	Kahverengi	NC

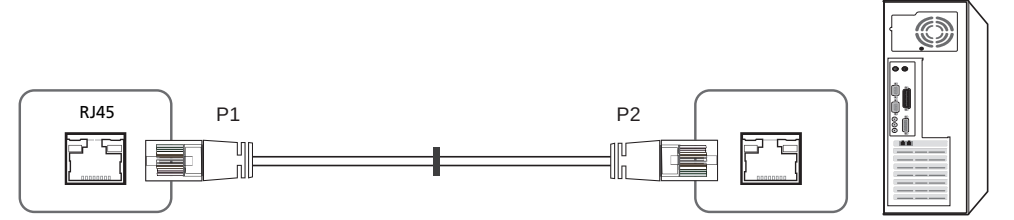
- Konektör : RJ45

Direkt LAN kablosu (PC - HUB)



Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

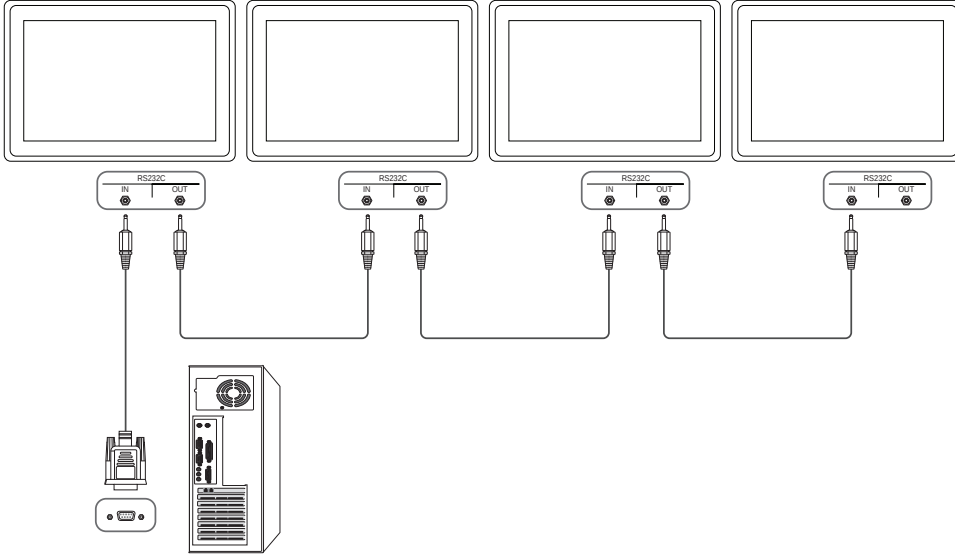
Çapraz LAN kablosu (PC - PC)



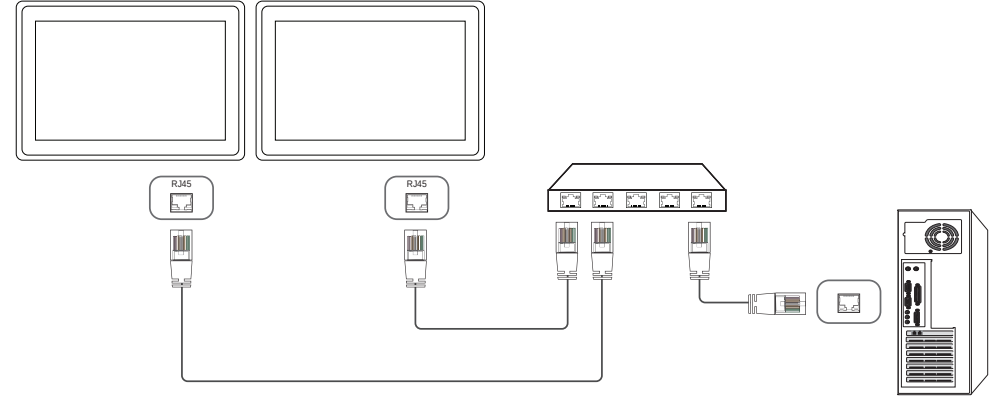
Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

Bağlantı

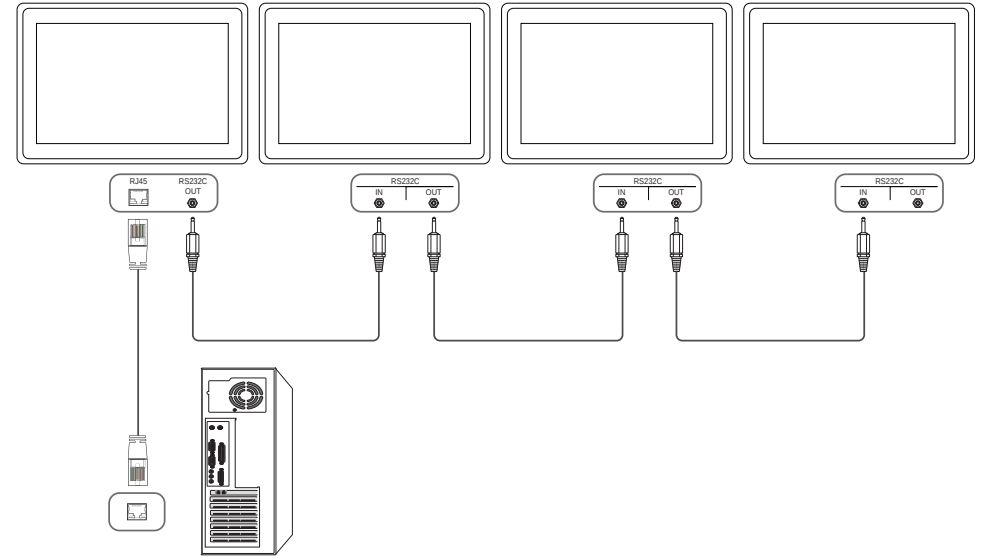
- Bağlantı 1



- Bağlantı 2



- Bağlantı 3



Denetim Kodları

Kontrol durumunu görüntüleme (AI kontrol komutu)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	Komut türü		0	

Kontrol (Ayarla kontrol komutu)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	Komut türü		1	Değer	

Komut

Hayır.	Komut türü	Komut	Değer aralığı
1	Güç kontrolü	0x11	0~1
2	Ses seviyesi kontrolü	0x12	0~100
3	Giriş kaynağı kontrolü	0x14	-
4	Ekran modu kontrolü	0x18	-
5	Ekran boyutu kontrolü	0x19	0~255
6	PIP açma/kapatma kontrolü	0x3C	0~1
7	Otomatik ayarlama kontrolü (Yalnız PC ve BNC)	0x3D	0
8	Video duvarı modu kontrolü	0x5C	0~1
9	Güvenlik Kilidi	0x5D	0~1

Hayır.	Komut türü	Komut	Değer aralığı
10	Video Duvarı Açık	0x84	0~1
11	Video Duvarı Kullanıcı Kontrolü	0x89	-

- Tüm iletişimler onaltılık olarak gerçekleşir. Denetim toplamı başlık hariç tüm değerler eklenerek hesaplanır. Bir denetim toplamı aşağıda gösterildiği gibi 2 basamaktan daha çok eklenirse (11+FF+01+01=112), ilk basamak kaldırılır.

Örn. Güç Açık & ID=0

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri 1	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	"Power"	

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- ID'lerden bağımsız olarak eş zamanlı şekilde bir seri kablosu ile bağlı tüm cihazları kontrol etmek için, ID'yi "0xFE" olarak ayarlayın ve komutları iletin. Komutlar her bir cihaz tarafından yürütülür, fakat ACK yanıt vermez.

Güç kontrolü

- İşlev
Bir ürün bir PC kullanılarak açılabilir ve kapatılabilir.
- Güç durumunu görüntüleme (Güç AÇIK / KAPALI Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x11		0	

- Gücü AÇIK/KAPALI olarak ayarlama (Güç AÇIK / KAPALI olarak Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Bir üründe ayarlanacak güç kodu.

1: Güç AÇIK

0: Güç KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Bir üründe ayarlanacak güç kodu.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ses seviyesi kontrolü

- İşlev
Bir ürünün ses düzeyi bir PC kullanılarak ayarlanabilir.
- Ses seviyesi durumunu görüntüleme (Ses Seviyesi Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x12		0	

- Ses seviyesini ayarlama (Ses Seviyesini Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Üründe ses düzeyi değer kodu ayarlanmalıdır. (0-100)

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Üründe ses düzeyi değer kodu ayarlanmalıdır. (0-100)

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Giriş kaynağı kontrolü

- İşlev
Bir ürünün giriş kaynağı bir PC kullanılarak değiştirilebilir.
- Giriş kaynağı durumunu görüntüleme (Giriş Kaynağı Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x14		0	

- Giriş kaynağını ayarlama (Giriş Kaynağını Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Üründe giriş kaynağı kodu ayarlanmalıdır.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Giriş kaynağı
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

- DVI_video, HDMI1_PC ve HDMI2_PC Ayarla komutuyla kullanılamaz. Bunlar, yalnızca "AI" komutlarına yanıt verir.
- Bu model HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 ve HDMI2_PC bağlantı noktalarını desteklemez.
- MagicInfo** yalnızca, **MagicInfo** işlevini destekleyen modellerde kullanılabilir.
- RF (TV), DTV yalnızca TV içeren modellerle kullanılabilir.

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Üründe giriş kaynağı kodu ayarlanmalıdır.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ekran modu kontrolü

- İşlev
Bir ürünün ekran modu bir PC kullanılarak değiştirilebilir.
Video Wall işlevi etkin olduğunda ekran modu kontrol edilemez.

— Bu kontrol yalnız TV içeren modellerde kullanılabilir.

- Ekran durumunu görüntüleme (Ekran Modu Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x18		0	

- Resim boyutunu ayarlama (Resim Boyutunu Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ürün durumunu ayarlayan bir kod

0x01	16 : 9
0x04	Yakınlaştır
0x31	Geniş Yakınlaştır
0x0B	4 : 3

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ürün durumunu ayarlayan bir kod

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Ekran boyutu kontrolü

- İşlev
Ürünün ekran boyutu, bilgisayar kullanılarak değiştirilebilir.
- Ekran boyutunu görüntüleme (Ekran Boyutu Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x19		0	

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": ürün ekran boyutu (aralık: 0 – 255, birim: inç)

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

PIP Açma/Kapatma kontrolü

- İşlev
Bir ürünün PIP modu, bilgisayar kullanılarak açılıp kapatılabilir.
 - Yalnızca PIP işlevine sahip modellerde kullanılabilir.
 - Video Wall** özelliği **Açık** olarak ayarlanırsa, bu mod kontrol edilemez.
 - Bu işlev **MagicInfo** ile kullanılamaz.
- PIP açık/kapalı durumunu görüntüleme (PIP AÇMA / KAPATMA Durumunu AI)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x3C		0	

- PIP açık/kapalı olarak ayarlama (PIP AÇIK / KAPALI olarak ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Ürünün PIP modunu açıp kapatmak için bir kod kullanılır

1: PIP AÇIK

0: PIP KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Ürünün PIP modunu açıp kapatmak için bir kod kullanılır

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Otomatik ayarlama kontrolü (Yalnız PC ve BNC)

- İşlev
Bir PC kullanarak PC sistemi ekranını otomatik olarak ayarlayın.
- Otomatik ayarlama durumunu görüntüleme (Otomatik Ayarlama Durumunu AI)
Yok
- Otomatik ayarı ayarlama (Otomatik Ayarı Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (her zaman)

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Video Duvarı Modu Kontrolü

- İşlev
Video Wall modu, PC kullanan ürünlerde etkinleştirilemez.
Bu kontrol yalnızca, **Video Wall** özelliğinin etkin olduğu ürünlerde kullanılabilir.
- Video duvarı modunu görüntüleme (Video Duvarı Modunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x5C		0	

- Video duvarını ayarlama (Video Duvarı Modunu Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Üründe Video Wall modunu etkinleştirmek için bir kod kullanılır

1: Tam

0: Doğal

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Üründe Video Wall modunu etkinleştirmek için bir kod kullanılır

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Güvenlik Kilidi

- İşlev
Üründe **Güvenlik Kilidi** işlevi, bilgisayar kullanılarak açılıp kapatılabilir.
Bu kontrol, gücün açık olup olmasına bakılmaksızın kullanılabilir.
- Güvenlik kilidi durumunu görüntüleme (Güvenlik Kilidi Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x5D		0	

- Güvenlik kilidini etkinleştirme veya devre dışı bırakma (Güvenlik Kilidini Etkinleştir / Devre Dışı Bırak)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Üründe güvenlik kilidi kodu ayarlanmalıdır

1: AÇIK

0: KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Üründe güvenlik kilidi kodu ayarlanmalıdır

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR": Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Video Duvarı Açık

- İşlev
Bilgisayar, ürünün Video Duvarı işlevini AÇAR/KAPATIR.
- Video Duvarı Açık/Kapalı Durumunu Alın

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x84		0	

- Video Duvarı Açık/Kapalı Ayarı

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Üründe ayarlanacak Video Duvarı Kodu

1: Video Duvarı AÇIK

0: Video Duvarı KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Yukarıdakiyle aynı

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Video Duvarı Kullanıcı Kontrolü

- İşlev
Bilgisayar, ürünün Video Duvarı işlevini açar/kapatır.
- Video Duvarı Durumunu Alın

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x89		0	

- Video Duvarı Ayarı

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Değer1	Değer2	Denetim toplamı
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Üründe ayarlanan Video Duvarı Bölücü kodu

10x10 Video Duvarı Modeli

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kapalıyken	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Üründe ayarlanan Ürün Numarası kodu

10x10 Video Duvarı Modeli : (1 ~ 100)

Ayarlanan Sayı	Veri
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Değer2	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

Bölüm 03

Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce

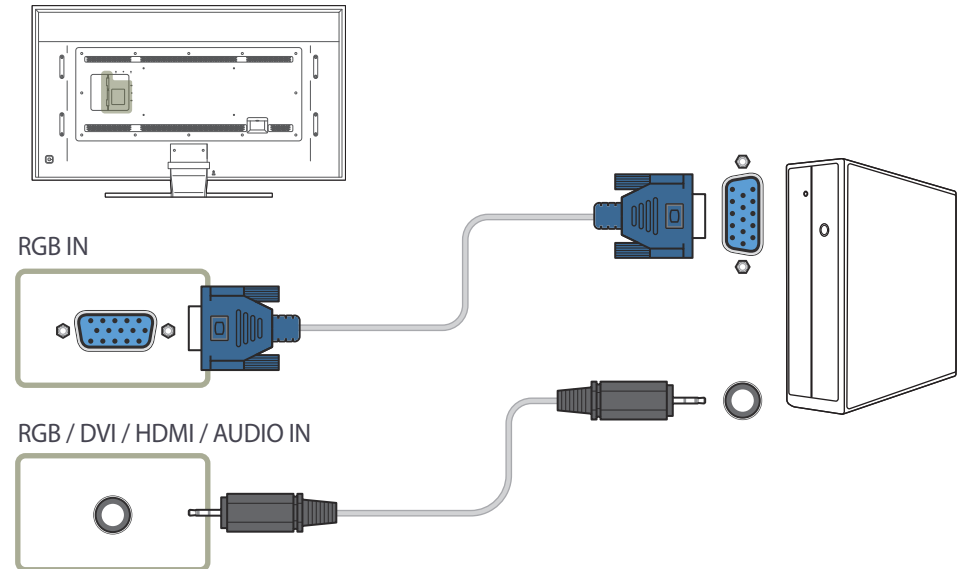
Ön bağlantı kontrol noktaları

- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun. Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.
- Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- Ses bağlantı noktalarını doğru bir şekilde bağlayın: sol = beyaz ve sağ = kırmızı.
- Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

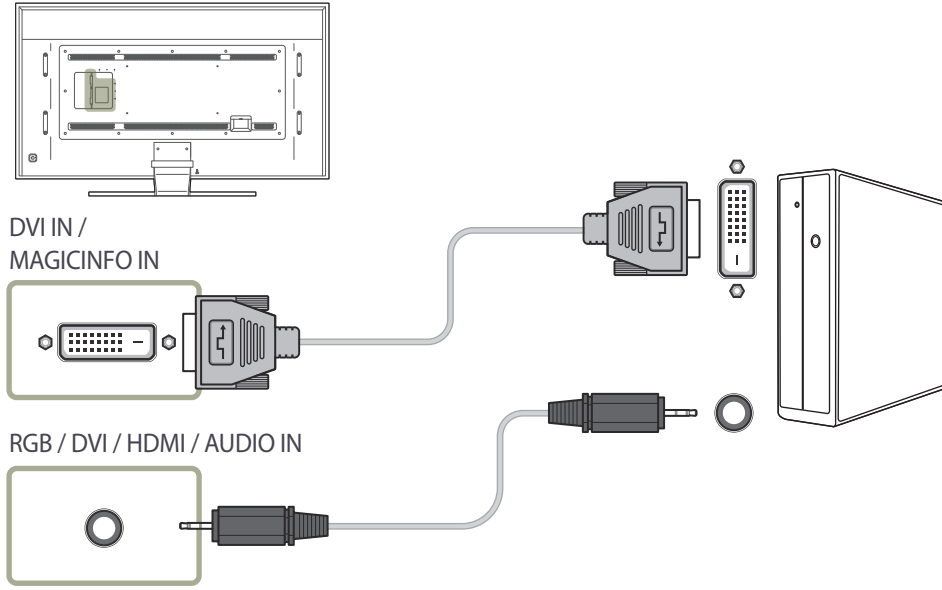
PC'ye bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
 - Ürüne PC çeşitli yollarla bağlanabilir. PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.
- Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

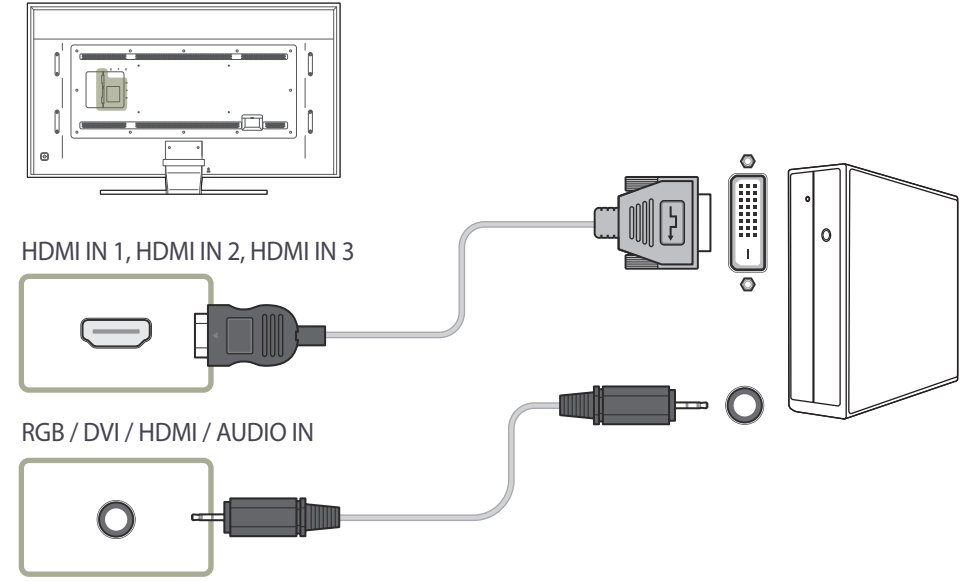
D-SUB Kablosu Kullanarak Bağlama (Analog tipi)



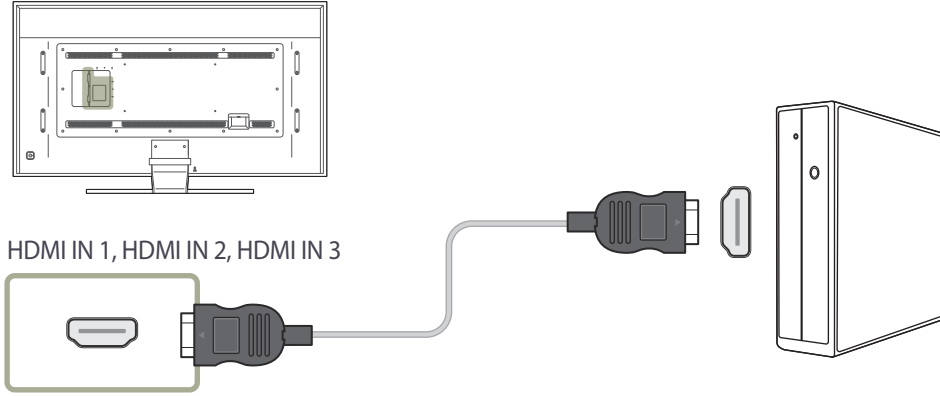
DVI Kablosu Kullanarak Bağlama (Dijital tip)



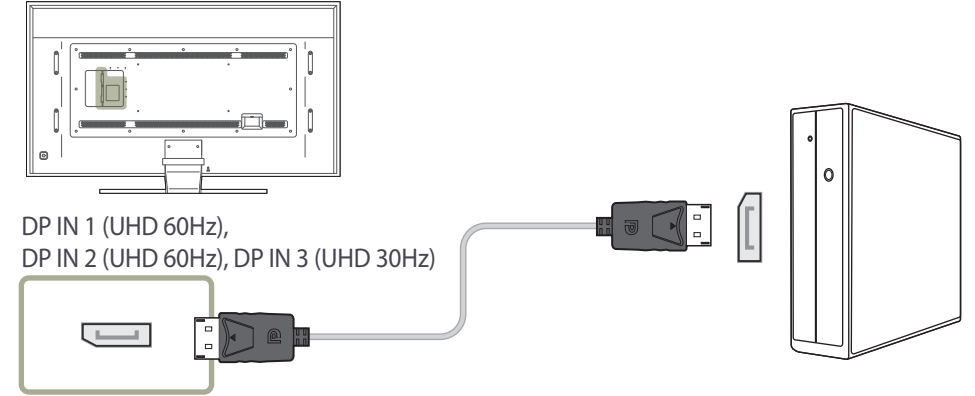
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma



HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma



DP Kablosu Kullanarak Bağlama



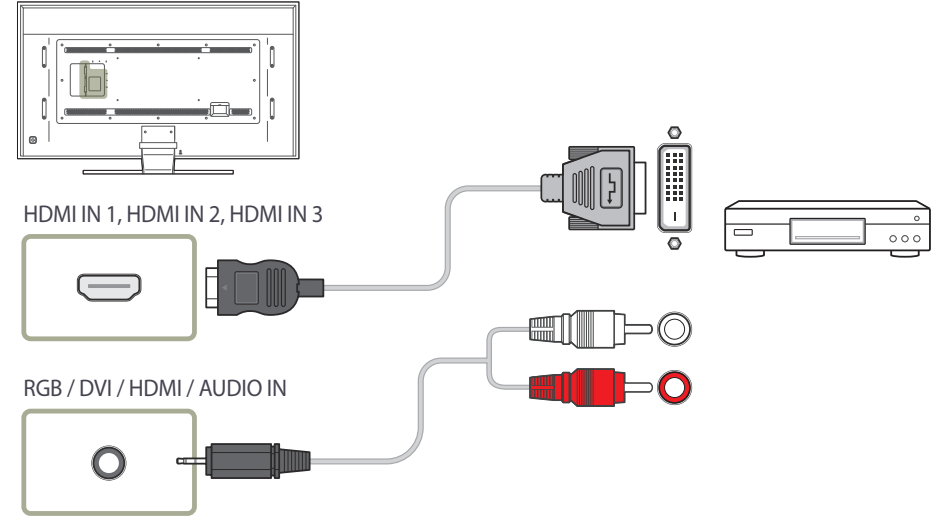
- DP kullanımına ilişkin önlemler
 - DP standardıyla uyumlu olmayan bazı grafik kartları, ürün güç tasarrufu modundayken Windows Başlangıç/Bios ekranının görüntülenmesini engelleyebilir. Bu durumda, bilgisayarınızı açmadan önce ürünü açtığınızdan emin olun.
 - Üründeki **DP IN 1 (UHD 60Hz)**, **DP IN 2 (UHD 60Hz)**, **DP IN 3 (UHD 30Hz)** arayüzü ve ürünle birlikte verilen DP kablosu VESA standartlarına göre tasarlanmıştır. VESA standartlarını karşılamayan bir DP kablosu kullanmak ürünün bozulmasına neden olabilir. Samsung Electronics, ilgili standartları karşılamayan bir kablounun kullanılmasından kaynaklanan performans sorunlarından sorumlu tutulamaz. VESA standartlarını karşılayan bir DP kablosu kullanın.
 - Giriş kaynağı **EkranPortu1** veya **EkranPortu2** olduğunda optimal çözünürlüğü (60Hz'de 3840x2160) kullanabilmek için, 5 metreden kısa bir DP kablosu kullanılması önerilir.
 - Giriş kaynağı **EkranPortu1**, **EkranPortu2** veya **EkranPortu3** olduğunda güç tasarrufu modu devre dışı bırakılırsa, yeni çözünürlük bilgileri içeri aktarılabilir ve görev penceresinin boyutu ve konumu sıfırlanabilir.

Video Cihazına Bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- Kablo kullanarak ürüne bir video cihazı bağlayabilirsiniz.
 - Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
 - Kaynağı değiştirmek için uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesine basın.

HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

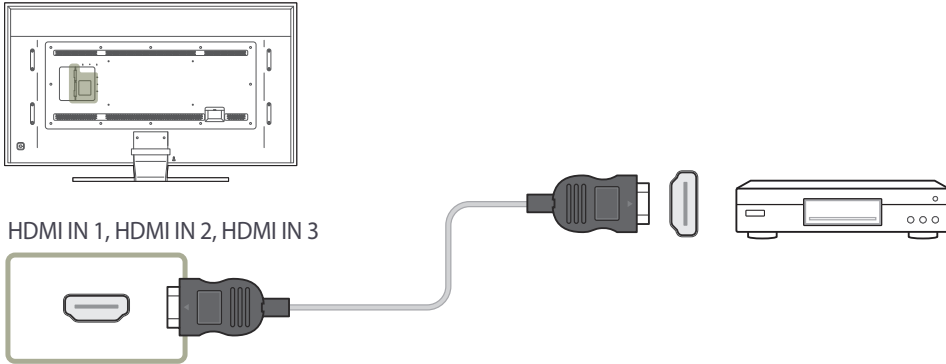
- Ürün HDMI-DVI kablosu kullanarak bir video cihazına bağlanmışsa, ses etkinleştirilmez. Bunu çözmek için, üründeki ve video cihazındaki ses bağlantı noktalarına ayrıca bir ses kablosu bağlayın.
- Desteklenen çözünürlükler 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p ve 576p değerlerini içerir.



HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

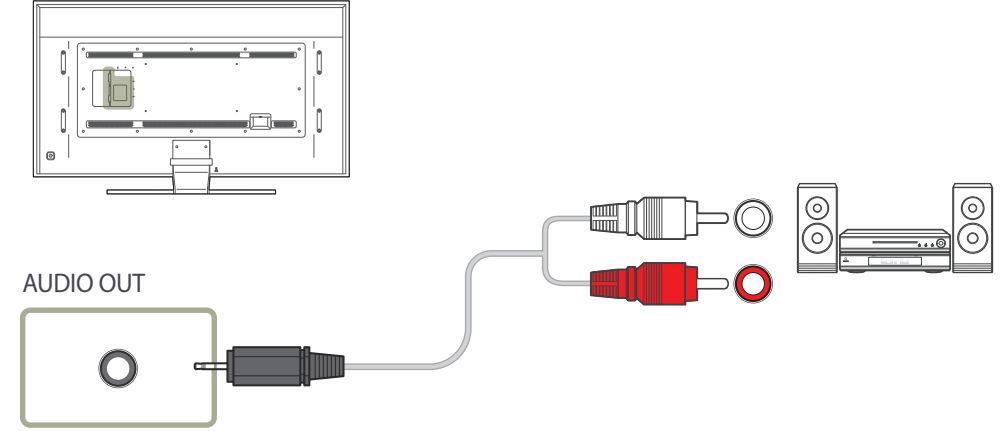
Bir HDMI kablosu veya HDMI ila DVI Kablosu (1080p'ye kadar) kullanma

- Daha iyi resim ve ses kalitesi için dijital cihazı HDMI kablosuyla bağlayın.
- HDMI kablosu dijital videoyu ve ses sinyallerini destekler ve bir ses kablosu gerektirmez.
 - Ürünü, HDMI çıkışını desteklemeyen bir dijital ağıta bağlamak için HDMI-DVI ve ses kablolarını kullanın.
- Ürüne, HDMI modunun eski bir sürümünü kullanan bir harici cihaz bağlanırsa resim normal olarak görüntülenmeyebilir (resim görüntülenmişse) veya ses çalışmayabilir. Böyle bir sorun oluşursa harici cihazın üreticisine HDMI sürümünü sorun ve eğer süresi dolmuşsa bir güncelleme talep edin.
- 14 mm veya daha az kalınlıkta bir HDMI kablosu kullandığınızdan emin olun.
- Sertifikalı bir HDMI kablosu aldığınızdan emin olun. Aksi halde resim görüntülenmeyebilir veya bağlantı hatası oluşabilir.
- Temel yüksek hızlı HDMI kablosu veya etherneti olan bir tane tavsiye edilir. Bu ürün HDMI ile ethernet işlevini desteklemez.



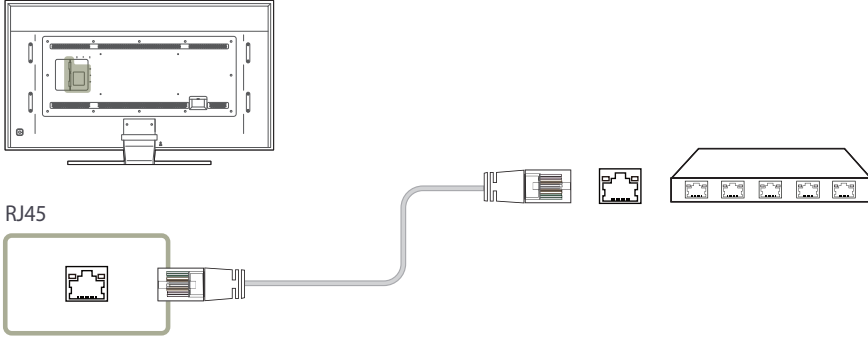
Bir Ses Sistemi Bağlama

— Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.



LAN Kablosunu bağlama

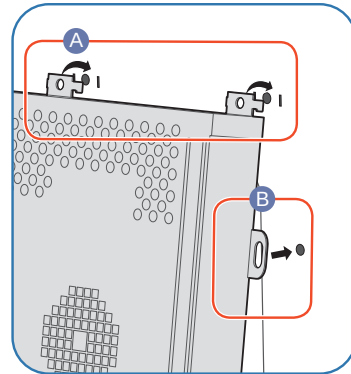
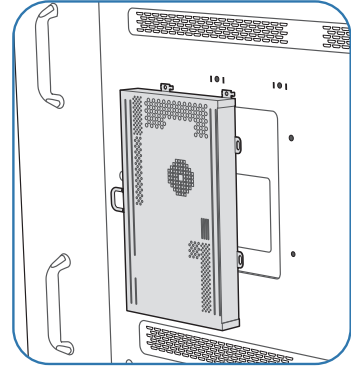
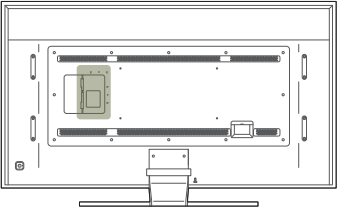
— Parçaları bağlamak farlı ürünle göre farklılık gösterebilir.



Ağ kutusunu bağlama (ayrıca satılır)

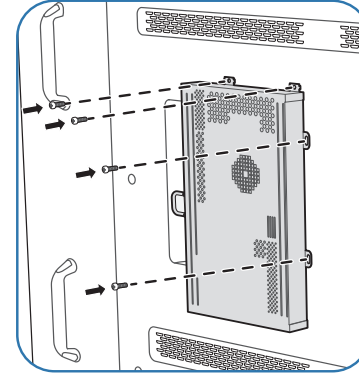
— Ağ kutusu bağlanırsa, ürünün arkasındaki bağlantı noktaları kullanılamaz.

Kullanılmayan bağlantı noktaları şunlardır: **IR OUT**, **RS232C OUT**, **RS232C IN**, **USB** , **RGB IN**, **AUDIO OUT** ve **RGB / DVI / HDMI / AUDIO IN**.

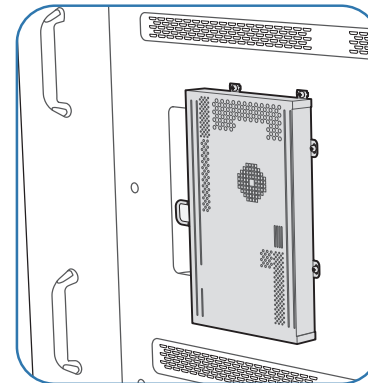


- 1 Ağ kutusunu gösterildiği gibi deliklere hizalayarak ürün üzerine yerleştirin.

- 2 Önce ağ kutusundaki tırnakları ürün üzerindeki işaretli (A) yuvalara yerleştirin. Sonra, işaretli (B) delikleri hizalayın.



- 3 Vidaları kullanarak ağ kutusunu ürüne sabitleyin.



- 4 Ağ kutusu başarıyla bağlanmıştır.

Ağ kutusuna bağlanma (ayrıca satılır)

— Ağ kutusuna bağlanma ayrıntıları için, ağ kutusu satın alınırken sağlanan kullanım kılavuzuna bakın.

MagicInfo

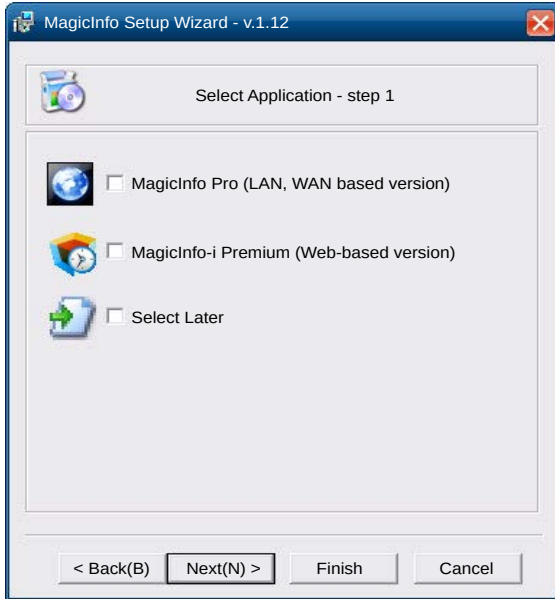
MagicInfo'yu kullanmak için, ürüne bir ağ kutusu (ayrı satılır) bağlanmalıdır.

— MagicInfo ayarlarını değiştirmek için, masaüstünde "MagicInfoSetupWizard" programını çalıştırın.

— **MagicInfo**'nun kullanımıyla ilgili ayrıntılar için, ağ kutusuyla birlikte sağlanan DVD'ye bakın.

— Bu bölümdeki bilgiler kaliteyi geliştirmek için önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

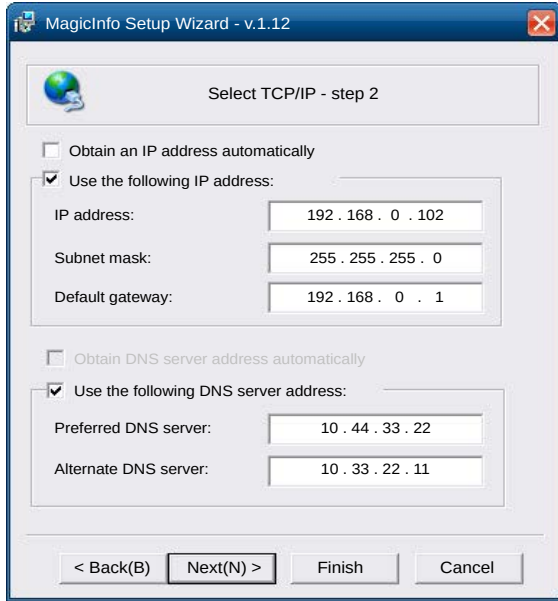
— Ağ kutusuyla birlikte sağlanan işletim sisteminden farklı bir işletim sisteminin yüklenmesi, işletim sisteminin önceki sürümünün geri yüklenmesi veya sağlanan işletim sistemiyle uyumlu olmayan bir yazılımın yüklenmesi üzerine sorunla karşılaşırsanız, teknik destekten yararlanamazsınız ve servis teknisyeninin ziyareti bir ücrete tabi olur. Ayrıca ürün değiştirme veya ücret iadesi de söz konusu olmaz.



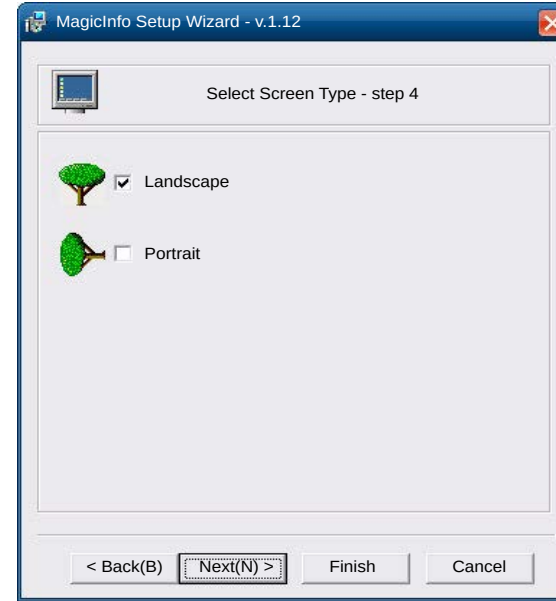
MagicInfo moduna girme

- 1 Ağ kutusunu (ayrı satılır) kurduktan ve ürüne bağladıktan sonra, ürünün gücünü açın.
- 2 Uzaktan kumandada **SOURCE** düğmesine basın ve **MagicInfo** ögesini seçin.

— Ağ kutusu, üründeki **DVI IN / MAGICINFO IN** bağlantı noktasına bağlandığında **Kaynak** ayarı **DVI** yerine **MagicInfo** olarak değişir.
- 3 MagicInfo başlatıldığında çalıştırılmasını istediğiniz varsayılan uygulamayı seçin.



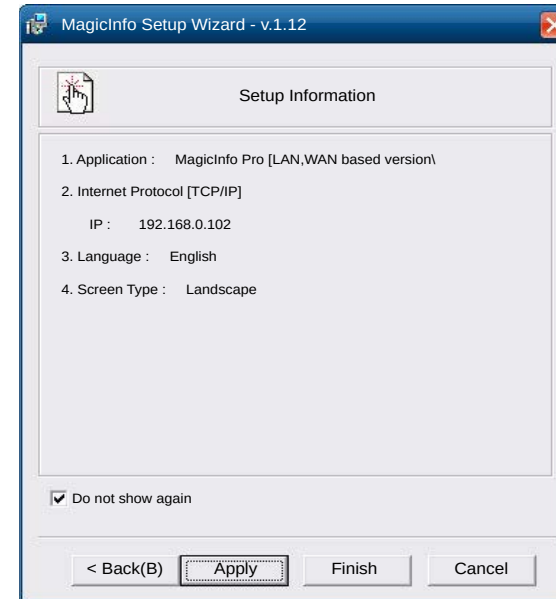
4 IP bilgilerini girin.



6 Görüntüleme modu seçin.



5 Dil seçin. (Varsayılan dil **English**'dir.)



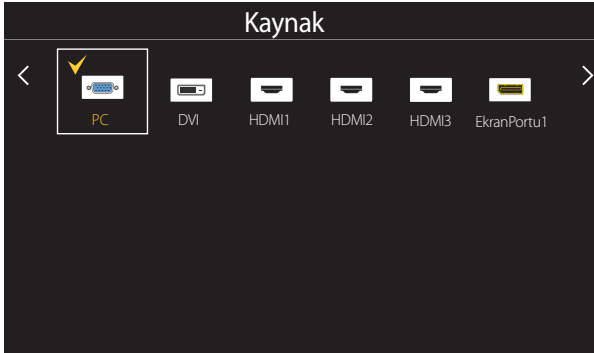
7 Yeni yapılandırdığınız ayarları bir kez daha denetleyin.

— Yürütme simgesi gösterilmiyorsa, masaüstünde **MagicInfo** simgesini çift tıklayın. Simge, ekranın sağ alt kısmında gösterilir.

Giriş kaynağını değiştirme

Kaynak

SOURCE → **Kaynak**



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kaynak çeşitli kaynakları seçmenizi ve kaynak cihaz adlarını değiştirmenizi sağlar.

Ürüne bağlı kaynak cihazının ekranını görüntüleyebilirsiniz. Seçilen kaynağın ekranını görüntülemek için, Kaynak Listesinden bir kaynak seçin.

— Giriş kaynağı aynı zamanda uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesiyle değiştirilebilir.

— Bağlamak istediğiniz kaynak cihaz için yanlış bir kaynak seçilirse, ekran düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

İsim Değiştir

SOURCE → **Kaynak** → **TOOLS** → **İsim Değiştir** → ENTER

Zaman zaman, kaynak cihaz adı **İsim Değiştir** ögesinde belirtilmediğinde ekran düzgün şekilde görüntülenmez.

Ayrıca, en iyi görüntü kalitesi elde etmek için, kaynak cihazı **İsim Değiştir** ögesinde yeniden adlandırmak en iyisidir.

— Liste şu kaynak aygıtları içerebilir. Listedeki **Kaynak** aygıtları seçili kaynağa göre değişir.

Video / DVD / Kablolu Alıcı / Uydu Alıcısı / HD STB / AV Alıcısı / DVD Alıcısı / Oyun / Video Kamera / DVD Combo / DVD Kaydedici / PC / DVI PC / DVI Cihazları

— **Görüntü** menüsündeki kullanılabilir ayarlar geçerli kaynağa ve **İsim Değiştir** içinde yapılan ayarlara göre değişir.

- **HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3** bağlantı noktasına bilgisayar bağlarken **İsim Değiştir** ayarını **PC** olarak yapın. Diğer durumlarda **İsim Değiştir** seçeneğini AV cihazları olarak ayarlayın.
- HDMI kablosuyla **HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3** bağlantı noktasına PC bağlarken, ürünü **İsim Değiştir** altında **PC** moduna ayarlamanız gerekir.
- HDMI ile DVI kablosuyla **HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3** bağlantı noktasına PC bağlarken, ürünü **İsim Değiştir** altında **DVI PC** moduna ayarlamanız gerekir.
- HDMI-DVI kablosuyla **HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3** bağlantı noktasına AV aygıtları bağlarken, ürünü **İsim Değiştir** altında **DVI Cihazları** moduna ayarlamanız gerekir.

Bölüm 04

MDC Kullanma

"MDC" bir PC kullanarak birden fazla ekran aygıtını aynı anda kontrol etmenizi sağlayan bir uygulamadır.

MDC programını nasıl kullanacağınızla ilgili ayrıntılar için, programı yükledikten sonra Yardım bölümüne bakın. MDC programı, web sitesinden indirilebilir.

Off düğmesinin ardından **On** düğmesine bastıktan sonra, ürün yaklaşık bir dakika boyunca durumunu denetler. Bir komutu çalıştırmak için, bir dakika bekleyip deneyin.

MDC Program Yükleme/Kaldırma

Kurulum

— MDC kurulumu grafik kartından, ana karttan ve ağ durumundan etkilenebilir.

- 1 **MDC Unified** yükleme programını tıklayın.
- 2 Kurulum dilini seçin. Ardından **"OK"** ögesini tıklayın.
- 3 **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"** ekranı görüntülendiğinde, **"Next"** ögesini tıklayın.
- 4 Görüntülenen **"License Agreement"** penceresinde, **"I accept the terms in the license agreement"** ögesini seçip **"Next"** ögesini tıklayın.
- 5 Görüntülenen **"Customer Information"** penceresinde, tüm bilgi alanlarını doldurun ve **"Next"** düğmesini tıklayın.
- 6 Görüntülenen **"Destination Folder"** penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu seçip **"Next"** düğmesini tıklayın.

— Dizin yolu belirtilmezse, program varsayılan dizin yoluna yüklenir.

- 7 Görüntülenen **"Ready to Install the Program"** penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu kontrol edin ve **"Install"** düğmesini tıklayın.
- 8 Yükleme ilerlemesi görüntülenir.
- 9 Görüntülenen **"InstallShield Wizard Complete"** penceresinde **"Finish"** düğmesini tıklayın.
 - **"Launch MDC Unified"** seçeneğini belirleyin ve MDC programını hemen başlatmak için **"Finish"** düğmesini tıklayın.
- 10 Kurulumdan sonra, masaüstünde **MDC Unified** kısayol simgesi oluşturulur.
 - MDC yürütme simgesi PC sistemine veya ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
 - Yürütme simgesi görüntülenmiyorsa, F5 tuşuna basın.

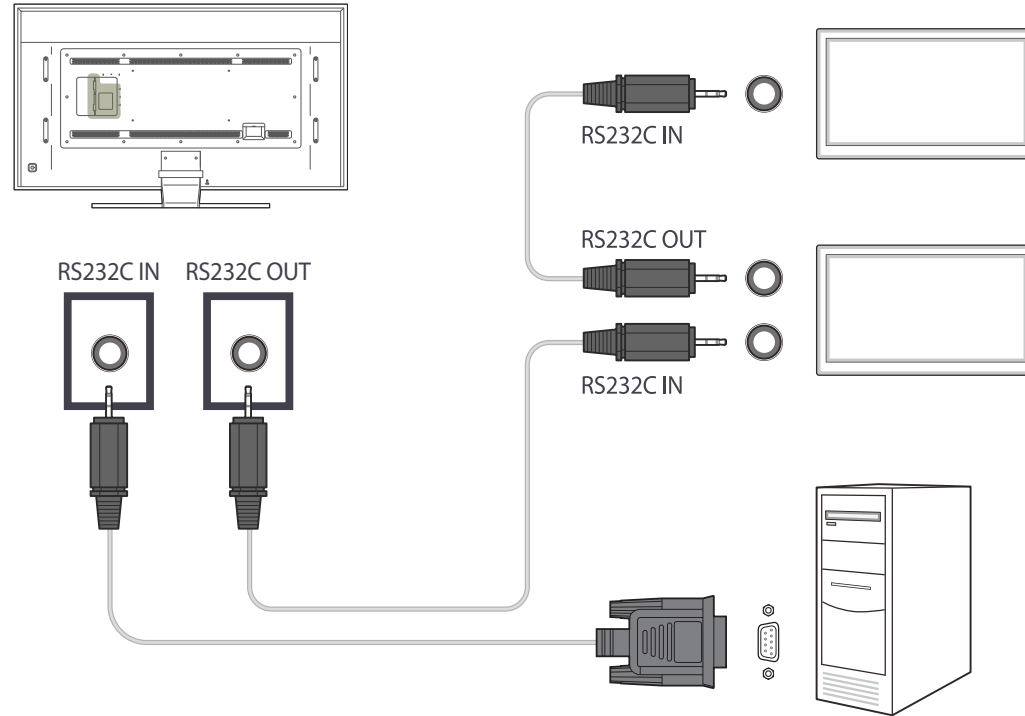
Yüklemeyi Kaldırma

- 1 **Başlat** menüsünde **Ayarlar > Denetim Masası** seçeneğini seçin ve **Program Ekle/Sil** ögesini çift tıklayın.
- 2 Listeden **MDC Unified** seçeneğini seçin ve **Değiştir/Kaldır** düğmesini tıklayın.

MDC'ye Bağlanma

RS-232C (seri veri iletişim standartları) ile MDC kullanma

PC'deki ve monitördeki seri bağlantı noktalarına bir RS-232C seri kablo bağlanması gerekir.

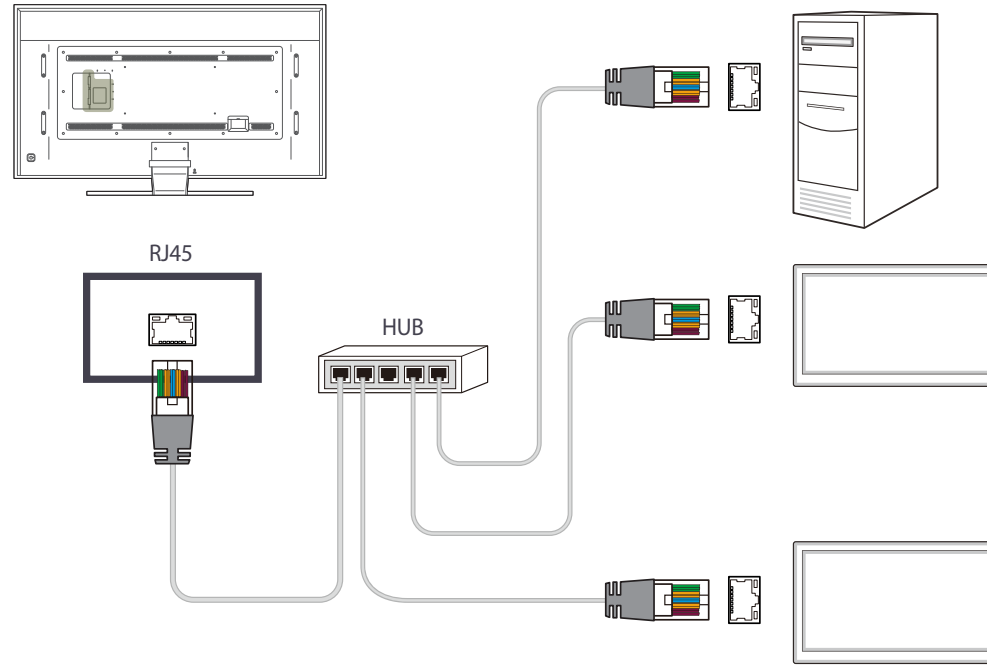


Ethernet ile MDC Kullanma

Birincil ekran için IP'yi girin ve cihazı PC'ye bağlayın. Ekran cihazları LAN kablosu kullanılarak birbirine bağlanabilir.

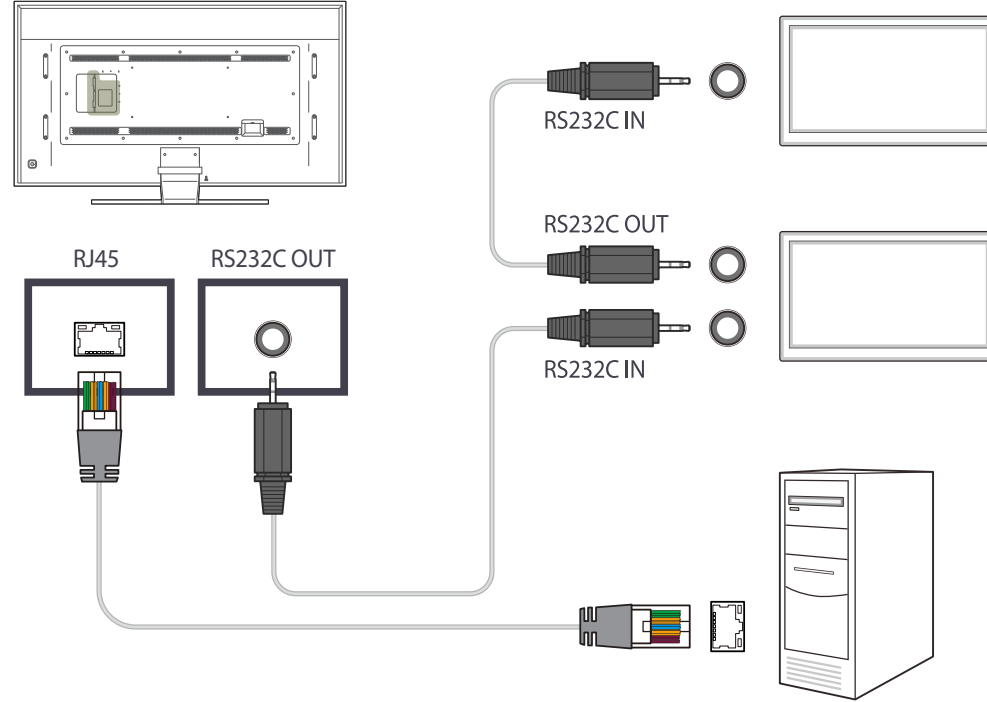
Düz LAN kablosu ile bağlantı

Çoklu ürünler ürünündeki **RJ45** bağlantı noktası ve HUB'daki LAN bağlantı noktalarıyla bağlanabilir.



Çapraz LAN kablosu ile bağlantı

— Çoklu ürünler üründeki **RS232C GİRİŞİ / ÇIKIŞI** bağlantı noktası kullanılarak bağlanabilir.



Bölüm 05

Ev özelliği

Bu özellik **Destek** → **Ana Sayfa'ya git** seçeneğinde sağlanmıştır.
Uzaktan kumandadaki **HOME** düğmesi kullanılarak erişilebilir.

Çoklu Ekran

HOME  → **Çoklu Ekran** → ENTER 



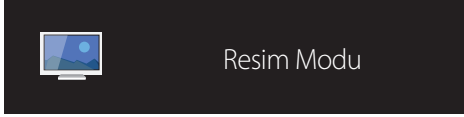
- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- Alt özellikler hakkında daha fazla bilgi için bkz. **Ekran Gösterimi** bölümü - **Çoklu Ekran**

Ekranda aynı anda birden çok kaynağı görüntüleyin.

- **Kapalı**
- **PIP**: Harici video kaynağından gelen resim ana ekran olacaktır ve üründen gelen resim PIP alt resim ekranında olacaktır.
- **Üçlü Ekran**: Harici bir cihaz veya bilgisayar ekranı görüntülenirken, aynı anda diğer cihazlardaki görüntüleri de izleyin. Diğer cihazlardan alınan görüntüler iki alt ekran olarak gösterilir.
- **Dört Ekran**: Harici bir cihaz veya bilgisayar ekranı görüntülenirken, aynı anda diğer cihazlardaki görüntüleri de izleyin. Diğer cihazlardan alınan görüntüler üç alt ekran olarak gösterilir.

Resim Modu

HOME  → Resim Modu → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ürünün kullanıldığı ortam için uygun bir görüntü modu (**Resim Modu**) seçin.

- **Alışveriş ve AVM**

Alışveriş merkezleri için uygundur.

- Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.

- **Ofis ve Okul**

Ofisler ve okullar için uygundur.

- Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.

- **Terminal ve İstasyon**

Otobüs terminalleri ve tren istasyonları için uygundur.

- Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.

- **Video Wall**

Videowall ekranın kullanıldığı ortamlar için uygundur.

- Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.

- **Kalibre edildi**

Bu modda, **Advanced Color Management** renk kalibrasyon programı kullanılarak özelleştirilmiş olan parlaklık, renk, gama ve benzerlik ayarları uygulanır.

- **Kalibre edildi** modunu uygun şekilde uygulamak için, **Advanced Color Management** renk kalibrasyon programını kullanarak, parlaklık, renk, gama ve benzerlik gibi görüntü kalitesi ayarlarını yapılandırmanızdan emin olun.
- **Advanced Color Management** programını bilgisayarınıza indirmek için www.samsung.com/displaysolutions adresini ziyaret edin.

Açma/Kapatma Zmnlycsı

HOME → Açma/Kapatma Zmnlycsı → ENTER



Açma/Kapatma Zmnlycsı

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

— **Saat Ayarı** özelliğini kullanabilmeniz için önce saati ayarlamanız gerekir.

Açma Zmnlycsı

Ürünün, belirttiğiniz gün ve saatte otomatik olarak açılması için **Açma Zmnlycsı** olarak ayarlayın.

Güç, belirtilen ses düzeyinde ve belirtilen giriş kaynağıyla açılır.

Açma Zmnlycsı: Yedi seçenek arasından seçim yaparak açılma zamanlayıcısını ayarlayın. Önce şu anki saati ayarladığınızdan emin olun.

(Açma Zmnlycsı 1 ~ Açma Zmnlycsı 7)

- **Kurulum:** **Kapalı, Bir Kez, Her gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz** veya **Manuel** ögesini seçin. **Manuel** ögesini seçerseniz, **Açma Zmnlycsı** özelliğinin ürünü çalıştırmasını istediğiniz günleri seçebilirsiniz.
 - Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.
- **Zaman:** Saat ve dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.
- **Ses Düzeyi:** İsteddiğiniz ses düzeyini ayarlayın. Ses düzeyini değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.
- **Kaynak:** İsteddiğiniz giriş kaynağını seçin.

Kapama Zmnlycsı

Kapatma zamanlayıcısını, yedi seçenek arasından seçim yaparak (**Kapama Zmnlycsı**) ayarlayın. (**Kapama Zmnlycsı 1 ~ Kapama Zmnlycsı 7**)

- **Kurulum:** **Kapalı, Bir Kez, Her gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz** veya **Manuel** ögesini seçin. **Manuel** ögesini seçerseniz, **Kapama Zmnlycsı** özelliğinin ürünü kapatmasını istediğiniz günleri seçebilirsiniz.
 - Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.
- **Zaman:** Saat ve dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.

Tatil Yönetimi

Zamanlayıcı, tatil olarak belirtilen zaman diliminde devre dışı olur.

- **Tatil Ekle:** Tatil olarak eklemek istediğiniz zaman dilimini belirtin.
Eklemek istediğiniz tatilin başlangıç ve bitiş tarihlerini ▲/▼ düğmelerini kullanarak seçin ve **Kaydet** düğmesini tıklayın.
Süre tatil listesine eklenir.
 - **Başlama:** Tatilin başlangıç tarihini ayarlayın.
 - **Sonlandır:** Tatilin bitiş tarihini ayarlayın.
- **Düzenle:** Bir tatil öğesini seçin ve ardından tarihi değiştirin.
- **Sil:** Seçili öğeleri tatil listesinden silin.
- **Uyg Zamanlayıcı Ayarla:** **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** öğelerini resmi tatillerde etkinleşmeyecek şekilde ayarlayın.
 -  düğmesine basarak, etkin olmasını istemediğiniz **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** ayarlarını seçin.
 - Seçilen **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** etkinleşmez.

Ağ Ayarları

Ağ ayarlarını görüntüleyin.

HOME  → Ağ Ayarları → ENTER 



Ağ Ayarları

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

MagicInfo Player I

HOME  → **MagicInfo Player I** → ENTER 



MagicInfo Player I

Kaynağı **MagicInfo Player I** olarak değiştirin.

MagicInfo Player I, bir sunucudaki veya bağlı cihazdaki oluşturulan içerik veya multimedya içeriği (resimler, videolar ve ses içeriği) gibi çeşitli içerikleri yayınlar ve oynatır.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

ID Ayarları

HOME  → ID Ayarları → ENTER 



ID Ayarları

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bir sete ID atar.

Bir sayı seçmek için, ▲/▼ düğmesine basın ve  düğmesine basın.

Cihaz Kimliği

Giriş sinyalini almak için giriş kablosuna bağlı ürünün ID numarasını girin. (Aralık: 0~224)

— Uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanarak istediğiniz sayıyı girin.

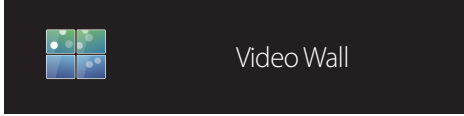
PC Bağlantı Kablosu

MDC sinyalini almak için MDC'ye bağlanmak amacıyla bir yöntem seçin.

- **RS232C kablosu**
RS232C-stereo kablosu üzerinden MDC ile iletişim kurun.
- **RJ45(LAN) kablosu**
RJ45 kablosu üzerinden MDC ile iletişim kurun.

Video Wall

HOME  → **Video Wall** → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bir video duvarı oluşturmak için bağlanmış çoklu ekranların düzenini özelleştirin.

Ayrıca, tüm resmin bir kısmını görüntüleyin veya aynı resmi bağlı çoklu ekranların her birisinde tekrarlayın.

Çoklu görüntüleri görüntülemek için, MDC Yardımına veya MagicInfo kullanım kılavuzuna bakın. Bazı modeller MagicInfo işlevini desteklemez.

Video Wall

Video Wall özelliğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bir video duvar organize etmek için, **Açık** öğesini seçin.

- **Kapalı** / **Açık**

Horizontal x Vertical

Bu özellik otomatik olarak bir videowall matris yapılandırmasına dayalı olarak bir videowall ekranını böler.

Videowall matrisini girin.

Videowall ekranı yapılandırılan matrise göre bölünür. Dikey veya yatay görüntüleme cihazlarının sayısı 1 ila 15 aralığında belirlenebilir.

— Bir videowall ekranı en fazla 225 ekrana bölünebilir.

— **Horizontal x Vertical** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

Ekran Konumu

Bölünmüş ekranları yeniden düzenlemek için, **Ekran Konumu** özelliğini kullanarak matristeki her ürün için sayıyı ayarlayın. **Ekran Konumu** öğesinin seçilmesi videowall'u oluşturan ürünlere atanmış sayılarla birlikte videowall matrisini gösterecektir. Görüntüleme cihazı sırasını değiştirmek için cihaz numarasını değiştirin ve  düğmesine basın.

- **Ekran Konumu** içinde maksimum 255 ekran düzenlenebilir.
- **Ekran Konumu** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.
- İşlevi kullanmak için, **Horizontal x Vertical** seçeneğinin yapılandırıldığından emin olun.

Biçim

Videowall ekranında resimlerin nasıl gösterileceğini seçin.

- **Tam:** Görüntüleri tam ekran görüntüleyin.
 - **Doğal:** Görüntüleri orijinal en boy oranıyla görüntüleyin.
- **Biçim** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

Daha fazla ayar

Resim ayarları menüsü gösterilir.

HOME  → Daha fazla ayar → ENTER 



Daha fazla ayar

- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 06

Ekran Ayarı

Görüntü ayarlarını (Arka Işık, Renk Tonu vb.) yapılandırın.

Görüntü menüsü seçeneklerinin düzeni ürüne bağlı olarak değişebilir.

Resim Modu

MENU  → Görüntü → Resim Modu → ENTER 



Ürünün kullanıldığı ortam için uygun bir görüntü modu (**Resim Modu**) seçin.

- **Alışveriş ve AVM**
Alışveriş merkezleri için uygundur.
 - Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.
- **Ofis ve Okul**
Ofisler ve okullar için uygundur.
 - Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.
- **Terminal ve İstasyon**
Otobüs terminalleri ve tren istasyonları için uygundur.
 - Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.
- **Video Wall**
Videowall ekranın kullanıldığı ortamlar için uygundur.
 - Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.
- **Kalibre edildi**
Bu modda, **Advanced Color Management** renk kalibrasyon programı kullanılarak özelleştirilmiş olan parlaklık, renk, gama ve benzerlik ayarları uygulanır.
 - **Kalibre edildi** modunu uygun şekilde uygulamak için, **Advanced Color Management** renk kalibrasyon programını kullanarak, parlaklık, renk, gama ve benzerlik gibi görüntü kalitesi ayarlarını yapılandırmanızdan emin olun.
 - **Advanced Color Management** programını bilgisayarınıza indirmek için www.samsung.com/displaysolutions adresini ziyaret edin.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Arka Işık / Parlaklık / Kontrast / Netlik / Renk / Ton (Y/K)

MENU  → Görüntü → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ürününüzün, resim kalitesini ayarlamak için çeşitli seçenekleri vardır.

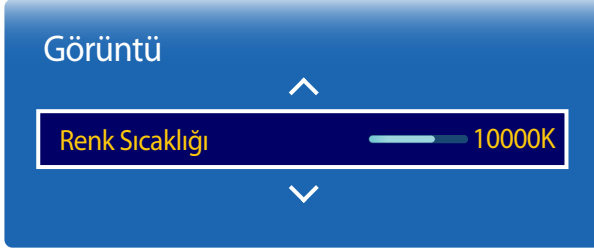
Resim Modu	Resim Modu Ayarları	Ayarlanabilir seçenekler
Alışveriş ve AVM, Ofis ve Okul, Terminal ve İstasyon, Video Wall	Video/Resim	Arka Işık / Parlaklık / Kontrast / Netlik / Renk / Ton (Y/K)
	Metin	Arka Işık / Parlaklık / Kontrast / Netlik
Kalibre edildi		Arka Işık

- Arka Işık, Parlaklık, Kontrast, Netlik, Renk veya Ton (Y/K) ayarlarında değişiklik yaptığınızda, OSD de buna uygun şekilde ayarlanır.
- Üründe bir girişe bağladığınız her harici cihaz için ayarları ayarlayabilir veya saklayabilirsiniz.
- Resim parlaklığını düşürmek güç tüketimini azaltır.

Renk Sıcaklığı

Renk sıcaklığını ayarlar (kırmızı / Yeşil / Mavi). (Aralık: 2800K-16000K)

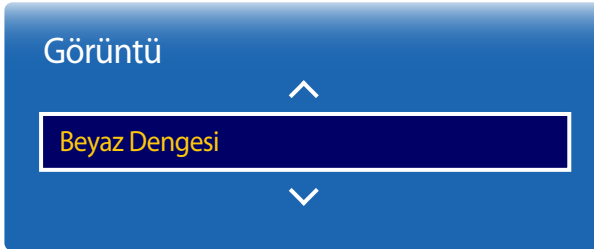
MENU  → Görüntü → Renk Sıcaklığı → ENTER 



– Görsüntülenen görsüntü modele bağılı olarak değışebilir.

Beyaz Dengesi

MENU  → Görüntü → Beyaz Dengesi → ENTER 



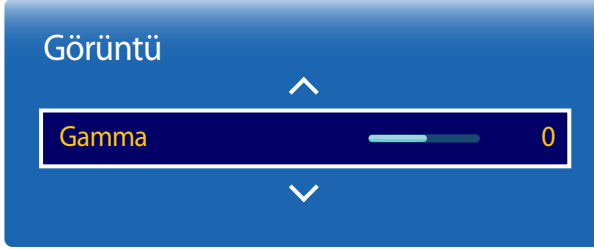
– Görsüntülenen görsüntü modele bağılı olarak değışebilir.

Daha doğıal bir resim için renk sıcaklığını ayarlayın.

- **R-Kazanımı / G-Kazanımı / B-Kazanımı:** Her rengin (kırmızı, yeşil, mavi) parlaklığını ayarlayın.
- **R-Ofseti / G-Ofseti / B-Ofseti:** Her rengin (kırmızı, yeşil, mavi) koyuluğunu ayarlayın.
- **Sıfırla:** Videowall ekranın kullanıldığı ortamlar için uygundur.

Gamma

MENU  → Görüntü → Gamma → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Birincil renk yoğunluğunu ayarlayın.

— **Resim Modu** ögesi **Kalibre edildi** olarak ayarlanırsa, **Gamma** devre dışı olur.

Kalibre Edilmiş Değer

MENU  → Görüntü → Kalibre Edilmiş Değer → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Advanced Color Management renk kalibrasyon programı kullanılarak özelleştirilen parlaklık, renk, gama ve benzerlik ayarlarının Bilgi ve Reklam modlarında geçerli olup olmayacağını ayarlayın.

- **Uygulama / Uygula**

— **Advanced Color Management** programını bilgisayarınıza indirmek için www.samsung.com/displaysolutions adresini ziyaret edin.

— **Resim Modu** ögesi **Kalibre edildi** olarak ayarlanırsa, **Kalibre Edilmiş Değer** devre dışı olur.

Resim Seçenekleri

MENU  → Görüntü → Resim Seçenekleri → ENTER 

Resim Seçenekleri	
Renk Tonu	Kapalı
Dijital azal	Kapalı
HDMI Siyahlık Düzeyi	Normal
Film modu	Kapalı
Auto Motion Plus	Kişisel
Dinamik Arka Işık	Kapalı

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Resim Modu	Resim Modu Ayarları	Ayarlanabilir seçenekler
Alışveriş ve AVM, Ofis ve Okul, Terminal ve İstasyon, Video Wall	Video/Resim	Renk Tonu / Dijital azal / HDMI Siyahlık Düzeyi / Film modu / Auto Motion Plus / Dinamik Arka Işık
	Metin	Renk Tonu / Dijital azal / HDMI Siyahlık Düzeyi / Dinamik Arka Işık
Kalibre edildi		Dinamik Arka Işık

Resim Seçenekleri

Renk Tonu	Kapalı
Dijital azal	Kapalı
HDMI Siyahlık Düzeyi	Normal
Film modu	Kapalı
Auto Motion Plus	Kişisel
Dinamik Arka Işık	Kapalı

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Renk Tonu

Giriş kaynağı **PC**, **DVI** veya **HDMI1** (PC bağlı), **HDMI2** (PC bağlı), **HDMI3** (PC bağlı), **EkranPortu1**, **EkranPortu2**, **EkranPortu3** ise.

- **Kapalı** / **Mavi** / **Normal** / **Kırmızı**

Giriş kaynağı **HDMI1**, **HDMI2** veya **HDMI3** ise.

- **Kapalı** / **Mavi** / **Normal** / **Kırmızı1** / **Kırmızı2**

— **Resim Modu** ögesi **Kalibre edildi** olarak ayarlanırsa, **Renk Tonu** devre dışı olur.

— Ürün girişlerine bağlı her bir harici aygıt için ayrıca ayar yapabilir ve bu ayarları saklayabilirsiniz.

Dijital azal

Resimdeki paraziti azaltarak dikkat dağıtan titremeleri önler.

- **Kapalı** / **Açık**

HDMI Siyahlık Düzeyi

Ekran derinliğini ayarlamak için ekrandaki siyahlık düzeyini seçer.

- **Düşük** / **Normal**

— Giriş **PC** olarak ayarlanmışsa bu seçenek kullanılamaz.

Film modu

Bu mod film görüntülemek için uygundur.

Ürünün tüm kaynaklardan film sinyallerini otomatik almasını, işlemesini ve en kaliteli resmi ayarlamasını sağlar.

- **Kapalı** / **Otomatik**

— Giriş kaynağı 480i, 576i veya 1080i çözünürlükleri destekliyse bu seçenek yapılandırılabilir.

— PC bağlıysa bu seçenek desteklenmez.

Resim Seçenekleri

Renk Tonu	Kapalı
Dijital azal	Kapalı
HDMI Siyahlık Düzeyi	Düşük
Film modu	Kapalı
Auto Motion Plus	Kişisel
Dinamik Arka Işık	Kapalı

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Auto Motion Plus

Auto Motion Plus

Çok hareketli ve hızlı görüntülerdeki bulanıklığı ve titreşimi giderir, daha net bir görüntü sağlar.

Menü adları ülkeye göre değişebilir.

- **Kapalı** : **Auto Motion Plus** özelliğini kapatır.
- **Netleştir** : **Auto Motion Plus** özelliğini **Netleştir** moduna ayarlar (hareketli görüntüleri net bir şekilde görüntülemek için uygundur).
- **Standart** : **Auto Motion Plus** özelliğini **Standart** moduna ayarlar.
- **Düzleştir** : **Auto Motion Plus** özelliğini **Düzleştir** moduna ayarlar (hareketli görüntülerde doğal görünüm sağlamak için uygundur).
- **Kişisel** : Görüntü izini ve titreşimi azaltmak için istediğiniz şekilde ayarlayın.

Bulanıklık Azaltma

Görüntü izini azaltmak için istediğiniz şekilde ayarlayın.

— Sadece **Auto Motion Plus** özelliği **Kişisel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Titreme Azaltma

Titreşimi azaltmak için istediğiniz şekilde ayarlayın.

— Sadece **Auto Motion Plus** özelliği **Kişisel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Sıfırla

Auto Motion Plus ayarlarını varsayılan değerlere geri yükleyin.

— Ekrandaki renk bu seçenekle istemeden değişebilir.

Dinamik Arka Işık

Geçerle koşullar altında olası en iyi ekran kontrastını sağlamak için arkaplan ışığı otomatik olarak ayarlanır.

- **Kapalı** / **Açık**

— **Video Wall** ögesi **Açık** olup, giriş kaynağı **PC** olarak ayarlandığında **Dinamik Arka Işık** kullanılamaz.

Resim Boyutu

MENU  → Görüntü → Resim Boyutu → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

ekranda görüntülenen resmin boyutunu ve en-boy oranını seçin.

Resim Boyutu

Geçerli giriş kaynağına bağlı olarak, farklı ekran seçenekleri görüntülenir.

Kullanılabilecek **Resim Boyutu** seçenekleri **Resim Modu** seçeneğinin **Video/Resim** veya **Metin** olmasına bağlı olarak farklılık gösterebilir.

- **16:9**: Resmi **16:9** geniş moda ayarlar.
- **Zoom1**: Orta derecede büyütme için kullanın. Üstü ve kenarları keser.
- **Zoom2**: Daha güçlü büyütme için kullanın.
- **Akıllı Grnm 1: 16:9** resmi %50 küçültür.
 - **Akıllı Grnm 1** yalnızca **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** modunda etkinleşir.
- **Akıllı Grnm 2: 16:9** resmi %25 küçültür.
 - **Akıllı Grnm 2** yalnızca **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** modunda etkinleşir.
- **Geniş aç**: Resmin en boy oranını tüm ekrana sığdıracak şekilde genişletir.
- **4:3**: Resmi temel (**4:3**) moduna ayarlar.
 - Ürününüzü uzun süreliğine **4:3** biçimine ayarlamayın.
Ekranın sol ve sağında veya üst ve altında görüntülenen sınırlar resim alıkonulmasına (ekran yanması) neden olabilir ve bu garanti kapsamında değildir.
- **Ekrana Sığdır**: **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** (720p / 1080i / 1080p) sinyalleri alındığında tam görüntüyü herhangi bir kesme olmadan gösterir.
- **Kişisel**: Kullanıcı tercihlerini sağlamak için çözünürlüğü değiştirir.
- **Orijinal**: Görüntüleri orijinal resim kalitesinde görüntüleyin.
 - Kullanılabilir bağlantı noktaları, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Resim Boyutu

Resim Boyutu

Kişisel

· Zoom/Konum

Çözünürlük

Kapalı

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Zoom/Konum

Ekran boyutu ve konumunu ayarlayın.

Giriş kaynağı 1080i veya 1080p çözünürlükleri destekliyorsa ve **Resim Boyutu Kişisel** olarak ayarlanmışsa bu seçenek yapılandırılabilir.

— **PC** bağlıysa bu seçenek desteklenmez.

— **Zoom/Konum** ekranından aşağıdaki adımları uygulayın.

1 **Zoom/Konum** ögesini seçmek için ▼ düğmesine basın.  düğmesine basın.

2 **Zoom** veya **Konum** ögesini seçin.  düğmesine basın.

3 Resmi taşımak için ▲/▼/◀/▶ düğmesine basın.

4  düğmesine basın.

— Resmi orijinal konumuna geri döndürmek isterseniz, **Zoom/Konum** ekranında **Sıfırla** ögesini seçin.
Resim varsayılan konuma ayarlanacaktır.

Çözünürlük

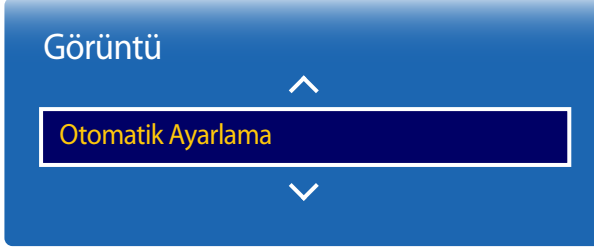
Grafik kartının çözünürlüğü aşağıdakilerden birisi olmasına rağmen görüntü normal değilse, bu menüyü kullanarak ürünün çözünürlüğünü PC'nin çözünürlüğü ile aynı olacak şekilde seçip görüntü kalitesini en iyi hale getirebilirsiniz.

Mevcut çözünürlükler: **Kapalı** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

Otomatik Ayarlama

Frekans değerleri/konumlarını ayarlar ve ayarlara otomatik olarak ince ayar yapar.

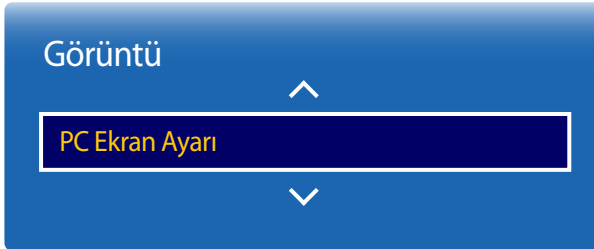
MENU  → Görüntü → Otomatik Ayarlama → ENTER 



- Yalnızca **PC** modunda kullanılabilir.
- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PC Ekran Ayarı

MENU  → Görüntü → PC Ekran Ayarı → ENTER 

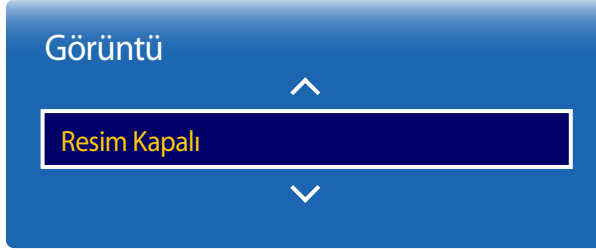


- Yalnızca **PC** modunda kullanılabilir.
- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

- **Kaba / İnce**
Resim parazitini ortadan kaldırır veya azaltır.
Parazit, yalnızca ince ayar yapılarak ortadan kaldırılamıyorsa frekansı en iyi şekilde (**Kaba**) ayarlamak için **Kaba** işlevini kullanın ve tekrar İnce ayar yapın. Parazit azaldıktan sonra resmi, ekranın ortasına hizalanacak şekilde tekrar ayarlayın.
- **Konum**
Ortaya hizalanmamışsa veya ürün ekranına oturmuyorsa, PC'nin ekran konumunu ayarlama.
Dikey Konumu ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Yatay Konumu ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.
- **Görüntü Sıfırla**
Görüntüyü varsayılan ayarlara ayarlar.

Resim Kapalı

MENU  → Görüntü → Resim Kapalı → ENTER 

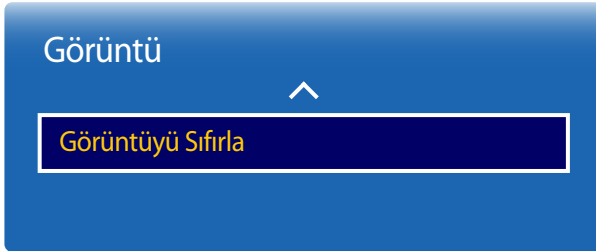


– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Resim Kapalı seçildiğinde ekran kapanır. Ses düzeyi devre dışı kalmaz.
Ekranı tekrar açmak için, ses düğmesinden başka herhangi bir düğmeye basın.

Görüntüyü Sıfırla

MENU  → Görüntü → Görüntüyü Sıfırla → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

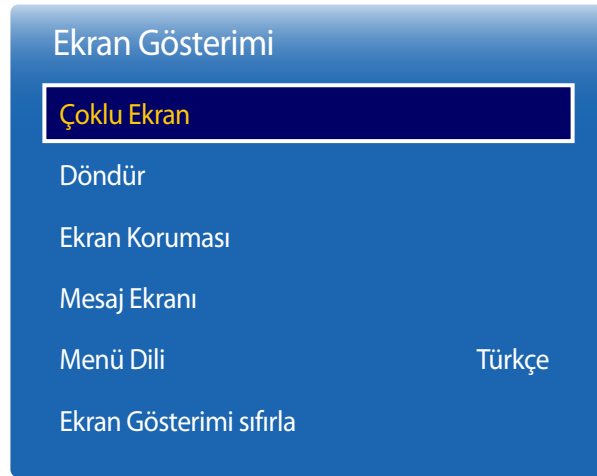
Geçerli resim modunu varsayılan ayarlara sıfırlar.

Bölüm 07

Ekran Gösterimi

Çoklu Ekran

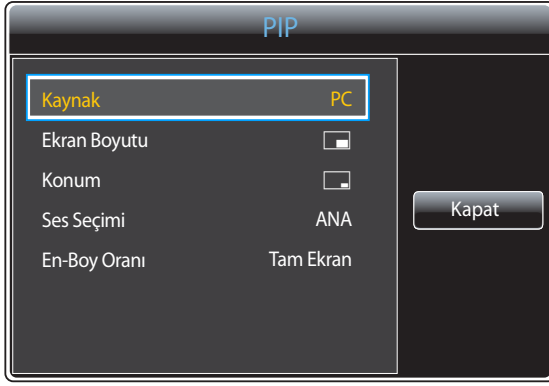
MENU  → Ekran Gösterimi → Çoklu Ekran → ENTER 



Çoklu Ekran

- **Kapalı**
- **PIP**: Harici video kaynağından gelen resim ana ekran olacaktır ve üründen gelen resim PIP alt resim ekranında olacaktır.
- **Üçlü Ekran**: Harici bir cihaz veya bilgisayar ekranı görüntülenirken, aynı anda diğer cihazlardaki görüntüleri de izleyin. Diğer cihazlardan alınan görüntüler iki alt ekran olarak gösterilir.
- **Dört Ekran**: Harici bir cihaz veya bilgisayar ekranı görüntülenirken, aynı anda diğer cihazlardaki görüntüleri de izleyin. Diğer cihazlardan alınan görüntüler üç alt ekran olarak gösterilir.

- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- **Çoklu Ekran** sesi için, **Ses Seçimi** yönergelerine bakın.
- **Çoklu Ekran** modunda izlerken ürünü kapatırsanız, yeniden açtığınızda **Çoklu Ekran** modu etkin olur.
- PIP ekranındaki resmin, bir oyun veya karaoke görüntülemek için ana ekranı kullandığınız zaman daha az doğal göründüğünü fark etmişsinizdir.
- **Çoklu Ekran** modu iki UHD çözünürlüklü ekranı (30 Hz/60 Hz'de 3840 x 2160) destekler. Bu mod kullanılırken, ekranda yanma (resim kalitesinde düşüş) denen durum ortaya çıkabilir.

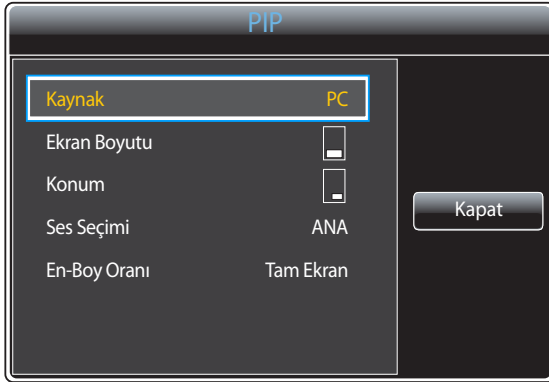


PIP (Yatay)

Harici video kaynağından gelen resim ana ekran olacaktır ve üründen gelen resim PIP alt resim ekranında olacaktır.

- **Kaynak:** Alt resmin kaynağını seçebilirsiniz.
- **Ekran Boyutu:** Alt resim için bir boyut seçin.
- **Konum:** Alt resim için bir konum seçin.
— Çift modunda, **Konum** seçimi yapamazsınız.
- **Ses Seçimi (ANA / ALT):** PIP modunda etkinleştirilecek ses kaynağını seçin.
- **En-Boy Oranı (Tam Ekran / Orijinal):** Ekran modunu **Tam Ekran** ya da **Orijinal** olarak ayarlayın.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.



PIP (Dikey)

Harici video kaynağından gelen resim ana ekran olacaktır ve üründen gelen resim PIP alt resim ekranında olacaktır.

— Yalnızca **İçeriği Döndür** ögesi **Dikey** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

- **Kaynak:** Alt resmin kaynağını seçebilirsiniz.
- **Ekran Boyutu:** Alt resim için bir boyut seçin.
- **Konum:** Alt resim için bir konum seçin.
— Çift modunda, **Konum** seçimi yapamazsınız.
- **Ses Seçimi (ANA / ALT):** PIP modunda etkinleştirilecek ses kaynağını seçin.
- **En-Boy Oranı (Tam Ekran / Orijinal):** Ekran modunu **Tam Ekran** ya da **Orijinal** olarak ayarlayın.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Kısıtlamalar

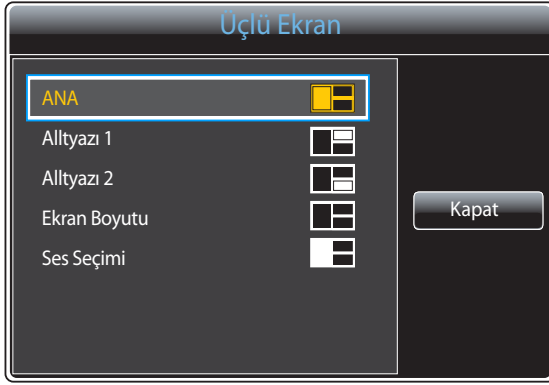
- Bölünmüş ekranlar aynı anda aynı giriş kaynağını kullanamaz. Bölünmüş ekranlara farklı giriş kaynağı atayın.
- Ekran bölünmüşse **HDMI3** ve **DVI** giriş kaynakları aynı anda kullanılamaz.

Ağ kutusu (ayrı satılır) bağlanmamışsa

ANA resim	ALT resim
PC	DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
DVI	PC, HDMI1, HDMI2, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
HDMI1	PC, DVI, HDMI2, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
HDMI2	PC, DVI, HDMI1, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
EkranPortu1	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, EkranPortu2, EkranPortu3
EkranPortu2	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu3
EkranPortu3	PC, DVI, HDMI1, HDMI2, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu2

Ağ kutusu (ayrı satılır) bağlanmışsa

ANA resim	ALT resim
PC	MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
HDMI1	PC, MagicInfo, HDMI2, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
HDMI2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3
EkranPortu1	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, EkranPortu2, EkranPortu3
EkranPortu2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu3
EkranPortu3	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, EkranPortu1, EkranPortu2
MagicInfo	PC, HDMI1, HDMI2, EkranPortu1, EkranPortu2, EkranPortu3



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Üçlü Ekran (Yatay)

Harici bir cihaz veya bilgisayar ekranı görüntülenirken, aynı anda diğer cihazlardaki görüntüleri de izleyin. Diğer cihazlardan alınan görüntüler iki alt ekran olarak gösterilir.

— Bölünmüş ekranlar aynı anda aynı giriş kaynağını kullanamaz. Bölünmüş ekranlara farklı giriş kaynağı atayın.

- **ANA:** Üçlü Ekran modundaki **ANA** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Alltyazı 1:** Üçlü Ekran modundaki **Alltyazı 1** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Alltyazı 2:** Üçlü Ekran modundaki **Alltyazı 2** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Ekran Boyutu:** **ANA**, **Alltyazı 1** ve **Alltyazı 2** ekranlarının boyutlarını ayarlayın.
- **Ses Seçimi:** Üçlü Ekran modunda etkinleştirilecek ses kaynağını seçin.



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Üçlü Ekran (Dikey)

Harici bir cihaz veya bilgisayar ekranı görüntülenirken, aynı anda diğer cihazlardaki görüntüleri de izleyin. Diğer cihazlardan alınan görüntüler iki alt ekran olarak gösterilir.

— Yalnızca **İçeriği Döndür** ögesi **Dikey** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— Bölünmüş ekranlar aynı anda aynı giriş kaynağını kullanamaz. Bölünmüş ekranlara farklı giriş kaynağı atayın.

- **ANA:** Üçlü Ekran modundaki **ANA** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Alltyazı 1:** Üçlü Ekran modundaki **Alltyazı 1** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Alltyazı 2:** Üçlü Ekran modundaki **Alltyazı 2** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Ekran Boyutu:** **ANA**, **Alltyazı 1** ve **Alltyazı 2** ekranlarının boyutlarını ayarlayın.
- **Ses Seçimi:** Üçlü Ekran modunda etkinleştirilecek ses kaynağını seçin.



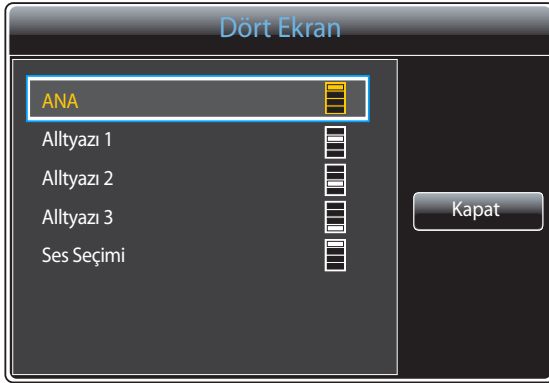
— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Dört Ekran (Yatay)

Harici bir cihaz veya bilgisayar ekranı görüntülenirken, aynı anda diğer cihazlardaki görüntüleri de izleyin. Diğer cihazlardan alınan görüntüler üç alt ekran olarak gösterilir.

— Bölünmüş ekranlar aynı anda aynı giriş kaynağını kullanamaz. Bölünmüş ekranlara farklı giriş kaynağı atayın.

- **ANA: Dört Ekran** modundaki **ANA** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Altyazı 1: Dört Ekran** modundaki **Altyazı 1** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Altyazı 2: Dört Ekran** modundaki **Altyazı 2** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Altyazı 3: Dört Ekran** modundaki **Altyazı 3** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Ses Seçimi: Dört Ekran** modunda etkinleştirilecek ses kaynağını seçin.



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Dört Ekran (Dikey)

Harici bir cihaz veya bilgisayar ekranı görüntülenirken, aynı anda diğer cihazlardaki görüntüleri de izleyin. Diğer cihazlardan alınan görüntüler üç alt ekran olarak gösterilir.

— Yalnızca **İçeriği Döndür** ögesi **Dikey** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— Bölünmüş ekranlar aynı anda aynı giriş kaynağını kullanamaz. Bölünmüş ekranlara farklı giriş kaynağı atayın.

- **ANA: Dört Ekran** modundaki **ANA** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Altyazı 1: Dört Ekran** modundaki **Altyazı 1** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Altyazı 2: Dört Ekran** modundaki **Altyazı 2** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Altyazı 3: Dört Ekran** modundaki **Altyazı 3** ekranı için **Kaynak** ve **En-Boy Oranı** belirtin.
- **Ses Seçimi: Dört Ekran** modunda etkinleştirilecek ses kaynağını seçin.

Döndür

MENU  → Ekran Gösterimi → Döndür → ENTER 



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- **Döndür** özelliği **Taramalı** sinyal modunda kullanılamaz.

Menüyü Döndürün

Menü ekranını yapılandırın.

- **Yatay:** Menüyü, yatay modda görüntüler (varsayılan).
- **Dikey:** Ekranı yatay modda görüntüler.

İçeriği Döndür

Ürünün ekran yönünü döndürün.

- **Yatay:** Ekranı, yatay modda görüntüler (varsayılan).
- **Dikey:** Ekranı, dikey modda görüntüler.

— **İçeriği Döndür** özelliği **Çoklu Ekran** modunda kullanılamaz.

En-Boy Oranı

Döndürülen ekran için tam ekran veya orijinal görüntü seçeneğini ayarlayın.

- **Tam Ekran:** Döndürülen ekranı tam ekran olarak görüntüle.
- **Orijinal:** Döndürülen ekranı orijinal en boy oranıyla görüntüle.

— Yalnızca **İçeriği Döndür** ögesi **Dikey** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— **En-Boy Oranı** özelliği **Çoklu Ekran** modunda kullanılamaz.

Ekran Koruması

MENU  → Ekran Gösterimi → Ekran Koruması → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran yanmalarını azaltmak için ünite, **Piksel Kayması** ekran yanması engelleme teknolojiyle donatılmıştır.

Piksel Kayması resmi ekranda biraz hareket ettirir.

Piksel Kayması süre ayarı resmin hareketleri arasındaki süreyi dakika olarak programlamanızı sağlar.

Piksel Kayması

Pikselleri yatay veya dikey olarak küçük hareketlerle taşıyarak iz bırakmaları en aza indirir.

- **Piksel Kayması (Kapalı / Açık)**
 - **Yatay**, **Dikey** ve **Zaman** yalnızca, **Piksel Kayması** ögesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.
- **Yatay**: Ekranın kaç piksel yatay olarak hareket edeceğini ayarlar.
- **Dikey**: Ekranın kaç piksel dikey olarak hareket edeceğini ayarlar.
- **Zaman**: Yatay ve dikey hareket için sırasıyla zaman aralığını ayarlayın.

Kullanılabilir Piksel Kayması Ayarları ve Optimum Ayarlar.

	Mevcut Ayarlar	Optimum Ayarlar
Yatay (piksel)	0 ~ 4	4
Dikey (piksel)	0 ~ 4	4
Zaman (dakika)	1 dk ~ 4 dk	4 dk

— **Piksel Kayması** değeri ürün boyutu (inç) ve moduna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

— Uzun süre bir sabit görüntü veya **4:3** çıkışı görüntülemek iz bırakılmasına neden olabilir. Bu ürünün kusuru değildir.

Zamanlayıcı

Ekran Koruması zamanlayıcısını ayarlayabilirsiniz.

Ekran Koruması özelliği belirtilen süre sonunda otomatik olarak durur.

- **Zamanlayıcı (Kapalı / Tekrarla / Aralık)**
 - **Kapalı**
 - **Tekrarla**: Görüntü izini belirtilen aralıkla desen içinde görüntüler.
 - **Aralık**: Görüntü izini desen içinde belirtilen süre boyunca (başlangıçtan bitişe kadar) görüntüler.
- **Saat Ayarı** yapılandırıldığında **Aralık** etkinleştirilecektir.
- **Süre, Başlama Zamanı** ve **Bitiş Süresi** yalnızca, **Zamanlayıcı** ögesi **Tekrarla** veya **Aralık** olarak ayarlandığında etkinleşir.
- **Süre**: **Ekran Koruması** işlevini etkinleştirmek için zaman aralığını belirtin.
 - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Tekrarla** seçildiğinde etkinleşir.
- **Başlama Zamanı**: Ekran koruma işlevinin etkinleştirilmesi için başlangıç zamanını ayarlayın.
 - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Aralık** seçildiğinde etkinleşir.
- **Bitiş Süresi**: Ekran koruma işlevinin devre dışı bırakılması için bitiş zamanını ayarlayın.
 - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Aralık** seçildiğinde etkinleşir.

Ekran Koruması

Piksel Kayması

Zamanlayıcı

Anlık Ekran

Kapalı

Kenar Gri

Kapalı

Anlık Ekran

Hemen görüntülemek istediğiniz ekran koruyucuyu seçin.

- **Kapalı** / **Solan Ekran**

Kenar Gri

Ekran 4:3 görüntü oranına ayarlandığında, ekranı korumak için yanlardaki beyaz kenarlıkların parlaklığını ayarlayın.

- **Kapalı** / **Açık** / **Koyu**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Mesaj Ekranı

MENU  → **Ekran Gösterimi** → **Mesaj Ekranı** → ENTER 

Mesaj Ekranı

Kaynak Bilgisi

Açık

Sinyal Mesajı Yok

Açık

MDC Mesajı

Açık

Kaynak Bilgisi

Giriş kaynağı değiştiğinde kaynak OSD'nin görünüp görünmeyeceğini seçin.

- **Kapalı** / **Açık**

Sinyal Mesajı Yok

Hiçbir sinyal gelmediğinde, sinyal yok OSD'sinin gösterilip gösterilmeyeceğini seçin.

- **Kapalı** / **Açık**

MDC Mesajı

Ürün MDC tarafından kontrol edilirken MDC OSD'sinin gösterilip gösterilmeyeceğini seçin.

- **Kapalı** / **Açık**

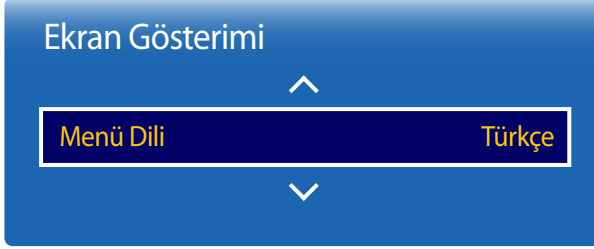
– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Menü Dili

Menü dilini ayarlar.

— Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır. PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

MENU  → Ekran Gösterimi → Menü Dili → ENTER 

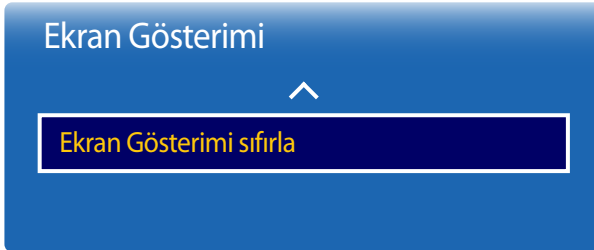


— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekran Gösterimi sıfırla

Bu seçenek **Ekran Gösterimi** altındaki mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

MENU  → Ekran Gösterimi → Ekran Gösterimi sıfırla → ENTER 



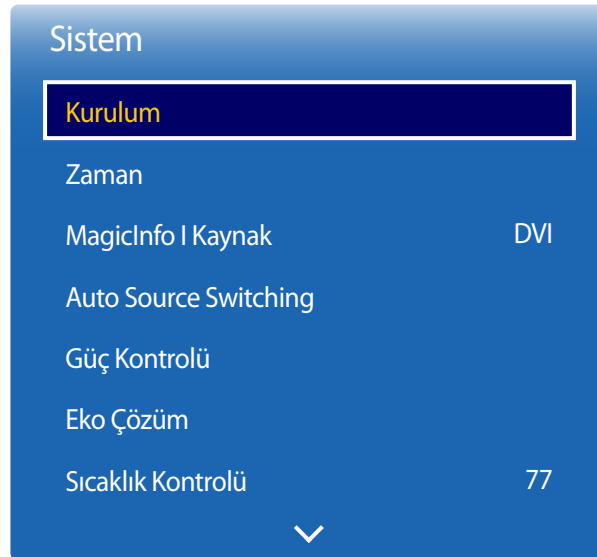
— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 08

Sistem

Kurulum

MENU  → Sistem → Kurulum → ENTER 



– Görsüntölen görüntü modele bağılı olarak değışebilir.

İlk ayarlar (Sistem)

Ürünü ilk kullandığınızda yapılandırılan ilk ayarları değıştirin.
 düğmesine basın.

1 Dil

Ekran üzerinden kurulumu başlamak için dil seçimi yapın.

2 Menüü Döndürün

Kurulum yönüne göre menü görüntöleme yönünü seçin.

– Yatay / Dikey

3 Ağ Ayarları

IP ayarlarını yapın ve Sonraki öğesini seçin.

4 Saat Ayarı

Geçerli saati ve tarihi ayarlayın ve ardından Sonraki öğesini seçin.

5 Tamamlandı

Tebrikler! Kurulum tamamlandı ve artık başlamaya hazırsınız.

Zaman

MENU  → Sistem → Zaman → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Saat Ayarı veya **Kapanış Ayarı** öğesini yapılandırabilirsiniz. Ayrıca, **Zamanlayıcı** işlevini kullanarak, ürünü belirtilen saatte otomatik olarak açılacak veya kapanacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

— Geçerli saati görmek istiyorsanız **INFO** düğmesine basın.

Saat Ayarı

Saat Ayarı öğesini seçin. **Tarih** veya **Zaman** öğesini seçip  düğmesine basın.

Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Bir giriş alanından diğerine geçmek için sol ve sağ ok düğmelerini kullanın. Bittiğinde  düğmesine basın.

— **Tarih** ve **Zaman** öğelerini, uzaktan kumandadaki sayı tuşlarına basarak doğrudan ayarlayabilirsiniz.

DST

DST (Yaz Saati) işlevini açar veya kapatır.

Kapalı / Açık

- **Başlan. Tarihi:** Yaz Saati'nin başlama tarihini ayarlayın.
- **Bit Tar.:** Yaz Saatinin bitiş tarihini ayarlayın.
- **Zaman Ofseti:** Saat diliminizdeki doğru saat farkını seçin.

Kapanış Ayarı

Önceden ayarlanmış bir süreden sonra ürünü kapatır.

(Kapalı / 30 dk / 60 dk / 90 dk / 120 dk / 150 dk / 180 dk)

— Yukarı ve aşağı okları kullanarak bir zaman dilimi seçin ve  düğmesine basın. **Kapanış Ayarı** özelliğini iptal etmek için, **Kapalı** öğesini seçin.

Güç Açık Gecikmesi

Birden fazla ürünü bağlarken, aşırı güç yüklenmesini önlemek amacıyla her ürün için açılış süresini ayarlayın (0–50 saniye aralığında).

MagicInfo I Kaynak

MENU  → Sistem → MagicInfo I Kaynak → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

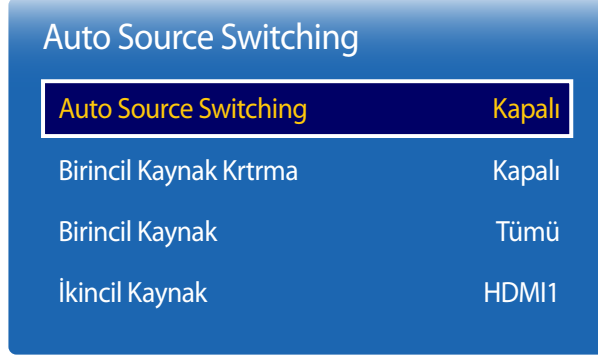
— MagicInfo I Kaynak özelliği, ağ kutusu (ayrı satılır) bağlıysa kullanılabilir.

Uzaktan kumandanın **MagicInfo Player I** düğmesine basıldığında, ağ kutusuna (ayrı satılır) bağlı içerik görüntülenir.

- **DVI / EkranPortu1**

Auto Source Switching

MENU  → Sistem → Auto Source Switching → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekranı **Auto Source Switching Açık** olarak açtığınızda ve önceki video kaynağı seçimi etkin olmadığında, ekran etkin video için farklı video giriş kaynaklarını otomatik olarak arar.

Auto Source Switching

Auto Source Switching Açık olduğunda, ekran video kaynağından otomatik olarak etkin video aranır.

Mevcut giriş kaynağı tanınmadığında, **Birincil Kaynak** seçimi etkinleştirilir.

Hiçbir ana video kaynağı kullanılmadığında, **İkincil Kaynak** seçimi etkinleştirilir.

Hem birincil hem de ikincil giriş kaynakları tanınmazsa, ekran etkin kaynak için iki arama gerçekleştirir, bu iki aramanın birisi birincil diğeri ise ikincil kaynağı kontrol eder. Her iki arama da başarısız olursa, ekran ilk video kaynağına geri döner ve hiç sinyal olmadığını gösteren bir mesaj görüntüler.

Birincil Kaynak seçimi **Tümü** olarak ayarlandığında, ekran etkin video kaynağını aramak için tüm video kaynak girişlerini sırayla iki kez arar, hiç video bulunamazsa ilk video kaynağına geri döner.

Birincil Kaynak Kırma

Birincil giriş kaynağı bağlı durumdayken seçili birincil giriş kaynağını geri yükleyip yüklemeyeceğinizi seçin.

— **Birincil Kaynak** ögesi **Tümü** olarak ayarlanırsa, **Birincil Kaynak Kırma** işlevi devre dışı olur.

Birincil Kaynak

Otomatik giriş kaynağı için **Birincil Kaynak** ayarını belirtin.

İkincil Kaynak

Otomatik giriş kaynağı için **İkincil Kaynak** ayarını belirtin.

Güç Kontrolü

MENU  → Sistem → Güç Kontrolü → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Oto Güç Açık

Prize takılı olduğu sürece bu özellik otomatik olarak ürünü açar. Güç düğmesine basılmasına gerek yoktur.

- **Kapalı / Açık**

PC Modülü Gücü

PC Modülü, ayrı olarak LFD'den etkin veya devre dışı konuma alınabilir.

Senk Güç-Açma

PC modülünü kapatmadan LFD'yi kapatmak için **Kapalı** öğesini seçin.

- **Kapalı / Açık**

Senk Güç-Kapama

LFD'yi açmadan PC modülünü açmak için, **Kapalı** öğesini seçin.

- **Kapalı / Açık**

Güç Kontrolü

Oto Güç Açık Kapalı

PC Modülü Gücü

Bekleme Kontrolü Otomatik

Ağ Beklemede Kapalı

Güç Düğmesi Sadece Güç Açık

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bekleme Kontrolü

Ekran bekleme modunu giriş sinyali alındığında uygulanacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

- **Otomatik**
Hiçbir giriş sinyali algılanmadığında, ekrana bir kaynak cihaz bağlı olsa bile güç tasarrufu modu etkinleştirilir. Bağlı kaynak aygıt yoksa **Sinyal Yok** mesajı görünür.
- **Kapalı**
Giriş sinyali algılanmazsa **Sinyal Yok** mesajı görünür.
 - Bir kaynak cihaz bağlı olasına rağmen **Sinyal Yok** mesajı görüntüleniyorsa, kablo bağlantısını kontrol edin.
 - **Sinyal Mesajı Yok** seğeneği **Kapalı** olarak ayarlanırsa, **Sinyal Yok** mesajı görünmez. Bu durumda, **Sinyal Mesajı Yok** öğesini **Açık** olarak ayarlayın.
- **Açık**
Hiçbir giriş sinyali algılanmadığında, güç tasarrufu modu etkinleştirilir.

Ağ Beklemede

Bu özellik, ürün kapatıldığında ağ gücünü açık konumda tutar.

- **Kapalı / Açık**

Güç Düğmesi

Güç düğmesi gücü açma/kapatma konumuna ayarlanabilir.

- **Sadece Güç Açık:** Gücü açmak için güç düğmesini ilgili konuma getirin.
- **Güç Açık/Kapalı:** Gücü açmak/kapatmak için güç düğmesini ilgili konuma getirin.

Eko Çözüm

MENU  → Sistem → Eko Çözüm → ENTER 

Eko Çözüm	
Enrj. Tasarrufu	Kapalı
Eko Sensör	
Ekran Lamba Çizelgesi	Kapalı
Sinyal Yok Askıda	Kapalı
Oto Kapatma	Kapalı

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Enrj. Tasarrufu

Güç tüketimini azaltmak için ekran parlaklığını ayarlayın.

- **Kapalı** / **Düşük** / **Orta** / **Yüksek**

Eko Sensör

Güç tasarrufunuzu arttırmak için resim ayarları odadaki ışığa otomatik olarak adapte olacaktır.

- **Kapalı** / **Açık**

— **Eko Sensör** açıkken **Görüntü** altında **Yüksek** ayarı belirlendiğinde **Kapalı** devre dışı kalır.

Min Arka Işık

Eko Sensör ögesi **Açık** olduğunda, minimum ekran parlaklığını manuel olarak ayarlayabilirsiniz. **Min Arka Işık** en karanlık arka ışık modudur. **Min Arka Işık** ayarının **Arka Işık** ayarından daha düşük olmasına dikkat edin.

— **Eko Sensör** ögesi **Açık** ise, ekran parlaklığı ortamdaki ışığın yoğunluğuna bağlı olarak değişebilir (az miktarda daha koyu veya daha açık olabilir).

Ekran Lamba Çizelgesi

Panel parlaklığı **Ekran Lamba Çizelgesi** değerlerine göre ayarlanır. 100'e yakın bir değer paneli daha parlak hale getirir.

— Bu seçenek **Saat Ayarı** yapılandırıldığında etkinleştirilir.

- **Kapalı** / **Açık**

Eko Çözüm

Enrj. Tasarrufu	Kapalı
Eko Sensör	
Ekran Lamba Çizelgesi	Kapalı
Sinyal Yok Askıda	Kapalı
Oto Kapatma	Kapalı

— Göüntülenen görüntü modele bağı olarak değışebilir.

Sıcaklık Kontrolü

MENU  → **Sistem** → **Sıcaklık Kontrolü** → ENTER 

Sistem

Sıcaklık Kontrolü

77

— Göüntülenen görüntü modele bağı olarak değışebilir.

Sinyal Yok Askıda

Herhangi bir kaynaktan sinyal gelmediğinde aygıtı kapatarak güç tasarrufu sağlayın.

- **Kapalı / 15 dk / 30 dk / 60 dk**

— Takılı olan PC güç tasarrufu modundaysa devre dışıdır.

— Ürün, belirlenen bir zamanda otomatik olarak kapanacaktır. Zaman, istendiğı gibi değıştirilemez.

Oto Kapatma

Ürün, aşırı ısınmayı engellemek için kumandada bir düğmeye basmadığınız veya ürün ön panelindeki bir düğmeye dokunmadığınızda seçilen saatler içinde otomatik olarak kapanacaktır.

- **Kapalı / 4 saat / 6 saat / 8 saat**

Bu işlev, ürünün dahili sıcaklığını algılar. Kabul edilebilir olan sıcaklık aralığını belirleyebilirsiniz.

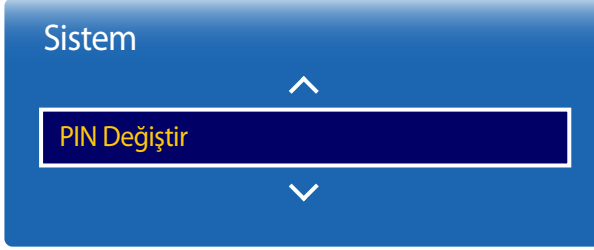
Varsayılan sıcaklık 77°C olarak ayarlanmıştır.

Sıcaklık Kontrolü için önerilen sıcaklık 75°C ~ 80'dir°C (ortam sıcaklığının 40°C olması durumunda).

— Mevcut sıcaklık değeri belirlenen sıcaklık sınırını aşarsa, ekranda kararma olacaktır. Sıcaklık artmaya devam ederse, cihaz, aşırı ısınmayı önlemek için kapanacaktır.

PIN Değiştir

MENU  → Sistem → PIN Değiştir → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

PIN Değiştir ekranı görüntülenir.

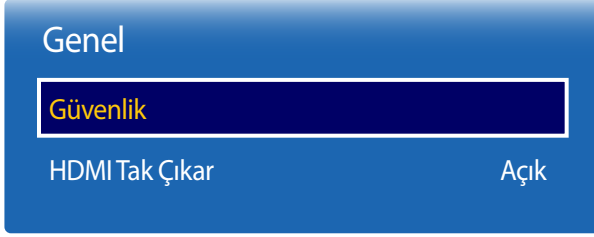
PIN için istediğiniz 4 basamaklı sayıyı seçip **Bir PIN girin.** alanına girin. Aynı 4 basamaklı sayıyı **PIN'i tekrar girin.** alanına tekrar girin.

Onayla ekranı kaybolduğunda, **Kapat** düğmesine basın. rn yeni PIN'i hafızaya aldı.

— Varsayılan parola: 0 - 0 - 0 - 0

Genel

MENU  → Sistem → Genel → ENTER 



– Görsüntülenen görsüntü modele bağılı olarak değışebilir.

Güvenlik

4 basamaklı PIN numaranızı girin. Varsayılan PIN numarası "0-0-0-0" şeklindedir.

PIN numarasını değıştirirseniz, **PIN Girin** işlevini kullanın.

Güvenlik Kilidi

Güvenli kilit işlevini ayarlar.

- **Kapalı** / **Açık**

Güvenlik Kilidi işlevi, uzaktan kumandanın **LOCK** düğmesi dışında, ürünün ve uzaktan kumandanın tüm menüleri ve düğmelerini kilitlet.

Menülerin ve düğmelerin kilidini açmak için **LOCK** düğmesine basın ve parolayı girin (varsayılan parola: 0 - 0 - 0 - 0).

Düğme Kilidi

Bu menü üründeki düğmeleri kilitlemek için kullanılabilir.

Düğme Kilidi özelliğı **Açık** olarak ayarlanırsa ürün yalnızca uzaktan kumandayla kontrol edilebilir.

- **Kapalı** / **Açık**

HDMI Tak Çıkar

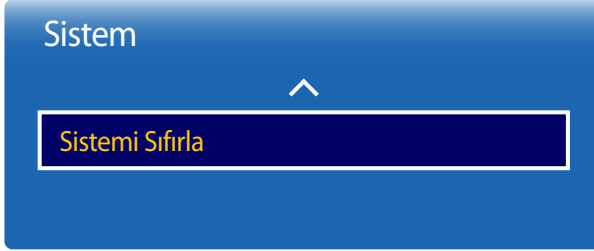
Bu özellik, bir DVI/HDMI kaynak cihazını açmak için gecikmeyi etkinleştirmekte kullanılır.

- **Kapalı** / **Açık**

Sistemi Sıfırla

Bu seçenek Sistem altındaki mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

MENU  → Sistem → Sistem Sıfırla → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 09

Ses Ayarlama

Ürünün ses (Ses) ayarlarını yapılandırın.

Ses Çıkışı

MENU  → Ses → Ses Çıkışı → ENTER 



Ses çıkışı için **AV(HDMI)** veya **PC(DVI)** seçin.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Görüntülü Aramada Ses

MENU  → Ses → Görüntülü Aramada Ses → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Hoparlör Seçimi

MENU  → Ses → Hoparlör Seçimi → ENTER 



— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bir görüntülü arama sırasında dinlenecek ses çıkışı seçin.

- **Geçerli Kaynak / Video Call**

Bir yayının veya filmin müziğini harici bir alıcıdan dinliyorsanız ürün hoparlörleriyle ses alıcınıza bağlı olan hoparlörler arasındaki kod çözme hızlarındaki farklılıktan kaynaklanan bir ses yankısı duyabilirsiniz. Bu olursa ürünü **Harici Hoparlör** olarak ayarlayın.

- **Dahili Hoparlör / Harici Hoparlör**

— **Hoparlör Seçimi** öğesini **Harici Hoparlör** olarak ayarladığınızda, ürünün hoparlörleri kapanır.

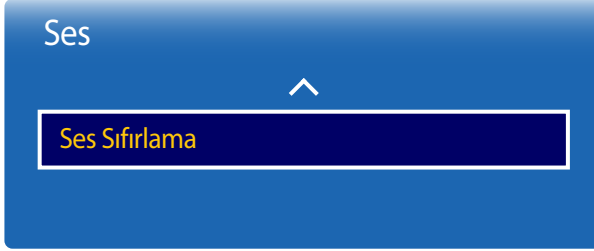
Yalnızca harici hoparlörlerden gelen sesi duyacaksınız. **Hoparlör Seçimi** öğesi **Dahili Hoparlör** olarak ayarlandığında, hem ürünün hoparlörleri, hem de harici hoparlörler açıktır. Sesi her ikisinden de duyarsınız.

— Video sinyali yoksa hem ürün hoparlörleri hem de harici hoparlörler sessiz olacaktır.

Ses Sıfırlama

Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir. Tüm ses ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına ayarlayın.

MENU  → Ses → Ses Sıfırlama → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 10

Destek

Yazılım Güncelleme

MENU  → Destek → Yazılım Güncelleme → ENTER 

Yazılım Güncelleme menüsü ürün yazılımınızı en son sürüme yükseltmenizi sağlar.

- Yükseltme tamamlanana kadar gücü kesmediğinize dikkat edin. Ürün, yazılım yükseltme tamamlandıktan sonra otomatik olarak kapanacak ve açılacaktır.
- Yazılımı yükselttiğinizde yaptığınız tüm video ve ses ayarları kendi varsayılan ayarlarına geri dönecektir. Ayarlarınızı yazmanızı tavsiye ederiz, böylece bunları yükseltmeden sonra kolayca sıfırlayabilirsiniz.

Samsung'a Başvurun

MENU  → Destek → Samsung'a Başvurun → ENTER 

Ürününüz düzgün çalışmadığında veya yazılımı yükseltmek istediğinizde bu bilgiyi görüntüleyin.

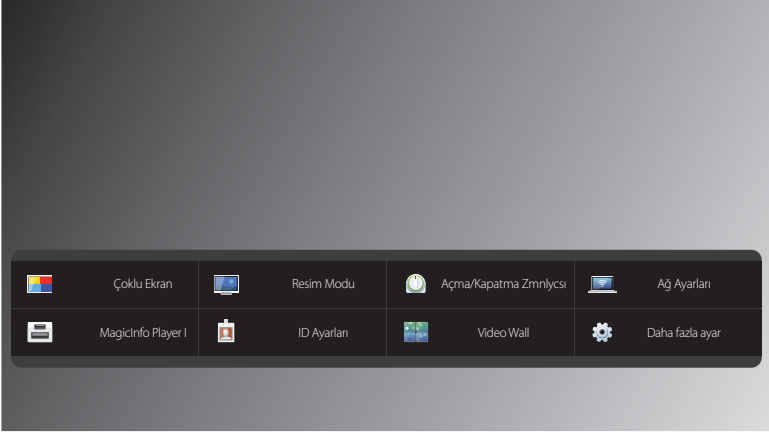
Çağrı merkezlerimiz ile ürünler ve yazılımı nasıl indireceğinize dair bilgi bulabilirsiniz.

- **Samsung'a Başvurun** ve ürün **Model Kodu** ve **Yazılım Sürümü** bilgilerini bulun.

Ana Sayfa'ya git

Uzaktan kumandadaki **HOME**  düğmesi kullanılarak erişilebilir.

MENU  → **Destek** → **Ana Sayfa'ya git** → **ENTER** 



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- Alt menü öğeleri hakkında ayrıntılı bilgi için "Ev özelliği" bölümüne bakın.

Bir bellek cihazından ya da bağlı bir ağdan çeşitli içerikleri oynatmak için **Ana Sayfa'ya git**.

Çoklu Ekran

Harici video kaynağından gelen resim ana ekran olacaktır ve üründen gelen resim PIP alt resim ekranında olacaktır.

Resim Modu

Ürünün kullanıldığı ortam için uygun bir görüntü modu (**Resim Modu**) seçin.

Açma/Kapatma Zmnlycsı

— **Açma/Kapatma Zmnlycsı** özelliğini kullanabilmeniz için önce saati ayarlamanız gerekir.

Ürünün, belirttiğiniz gün ve saatte otomatik olarak açılması için **Açma Zmnlycsı** olarak ayarlayın.

Güç, belirtilen ses düzeyinde ve belirtilen giriş kaynağıyla açılır.

Ağ Ayarları

Ağ ayarlarını görüntüleyin.

MagicInfo Player I

Kaynağı **MagicInfo Player I** olarak değiştirin.

MagicInfo Player I, bir sunucudaki veya bağlı cihazdaki oluşturulan içerik veya multimedya içeriği (resimler, videolar ve ses içeriği) gibi çeşitli içerikleri yayınlar ve oynatır.

ID Ayarları

Bir sete ID atar.

Bir sayı seçmek için, ▲/▼ düğmesine basın ve  düğmesine basın.

Video Wall

Bir video duvarı oluşturmak için bağlanmış çoklu ekranların düzenini özelleştirin.

Ayrıca, tüm resmin bir kısmını görüntüleyin veya aynı resmi bağlı çoklu ekranların her birisinde tekrarlayın.

Çoklu görüntüleri görüntülemek için, MDC Yardımına veya MagicInfo kullanım kılavuzuna bakın. Bazı modeller MagicInfo işlevini desteklemez.

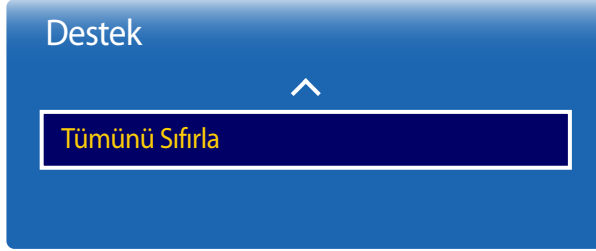
Daha fazla ayar

Resim ayarları menüsü gösterilir.

Tümünü Sıfırla

Bu seçenek bir ekran için mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

MENU  → Destek → Tümünü Sıfırla → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bölüm 11

Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınavın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

Ürünü Sınama

Ürün sinama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye doğru şekilde bağlı olmasına rağmen güç LED'i yanıp sönerken ekran boşsa, ürün sinaması gerçekleştirin.

- 1 Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
- 2 Tüm kabloları üründen sökün.
- 3 Ürünü açar.
- 4 **Sinyal Yok** görüntülenirse, ürün normal çalışıyordur.

Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğün üzerinde bir mod seçilirse kısa süre için **Uygun Olmayan Mod** görüntülenir (bkz. Desteklenen Çözünürlükler).

Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)

Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Ürün ve PC arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin ve bağlantının sağlam olduğundan emin olun.
Bir HDMI veya HDMI-DVI kablosu ürüne ve PC'ye bağlı olduğunda, ekranın dört yanında boş alanlar bulunur.	Ekranда bulunan boş alanların ürünle bir ilgisi yoktur. Ekrandaki boş alanlar PC'den veya grafik kartından kaynaklanır. Bu sorunu çözmek için, HDMI veya DVI ayarlarındaki ekran boyutunu grafik kartı için ayarlayın. Grafik kartı ayarlar menüsü ekran boyutunu ayarlamak için seçeneğe sahip değilse, grafik kartı sürücüsünü en son sürüme güncelleyin. (Ekran ayarlarının yapılması hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen grafik kartı veya bilgisayar üreticisiyle temasa geçin.)
Bir PC bağlı değilken PC dili Kaynak bölümünde gösterilir.	Bir PC bağlı olsa da olmasa da, PC her zaman Kaynak bölümünde gösterilir.

Ekran sorunu

Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.
Ekranда Sinyal Yok görüntüleniyor.	Ürünün bir kabloyla doğru şekilde bağlandığını kontrol edin. Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.
Uygun Olmayan Mod görüntüleniyor.	Bu mesaj, grafik kartından gelen bir sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını aştığında görüntülenir. Standart Sinyal Modu Tablosu'na bakın ve ürünün teknik özelliklerine uygun olarak maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını kontrol edin

Ekran sorunu

Ekran net değil. Ekran bulanık.

Kaba ve **İnce** ayarlarını yapın.

Tüm aksesuarları sökün (video uzatma kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.

Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.

Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.

PC ve grafik kartı çözünürlüğünün ve frekansının ürünle uyumlu aralıkta ayarlandığını kontrol edin. Ardından, gerekirse ürün menüsündeki Ek Bilgiler'e ve Standart Sinyal Modu Tablosu'na başvurarak ekran ayarlarını değiştirin.

Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.

Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.

Parlaklık ve **Kontrast** ayarlarını yapın.

Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.

Görüntü öğesine gidin ve **Beyaz Dengesi** ayarlarını ayarlayın.

Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.

Ürün güç tasarrufu modundadır.

Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Ürün otomatik olarak kapanır.

Sistem bölümüne gidin ve **Kapanış Ayarı** özelliğinin **Kapalı** seçeneğine ayarlanmış olduğundan emin olun.

Ürüne bir PC bağlanmışsa, PC'nin güç durumunu kontrol edin.

Güç kablosunun ürüne ve duvar prizine düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun.

Bağlı bir cihazdan herhangi bir sinyalin geldiği algılanmazsa, ürün 10-15 dakika sonra otomatik olarak kapanır.

Ürünün resim kalitesi satın alındığı bayi mağazasındakinden farklıdır.

Yüksek tanımlı (HD) resim kalitesi elde etmek için bir HDMI kablosu kullanın.

Ekran sorunu

Ekran normal görünmüyor.

Kodlanmış video içeriği, bir spor etkinliği veya aksiyon filmi gibi hızlı hareket eden nesnelerin bulunduğu sahnelerde görüntünün bozulmasına neden olabilir.

Düşük sinyal düzeyi veya düşük resim kalitesi görüntünün bozulmasına neden olabilir. Bu, ürünün arızalı olduğu anlamına gelmez.

Bir metrelik mesafe içinde bir cep telefonu varsa analog ve dijital ürünlerde parazit oluşturabilir.

Parlaklık ve renk normal görünmüyor.

Görüntü bölümüne giderek, **Resim Modu**, **Renk**, **Parlaklık** ve **Netlik** gibi ekran ayarlarını yapın.

Sistem ögesine gidin ve **Enrj. Tasarrufu** ayarlarını ayarlayın.

Ekran ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlayın.

Ekranın kenarlarında kesik çizgiler görüntüleniyor.

Resim Boyutu, **Ekрана Sığdır** seçeneğine ayarlanmışsa, ayarı **16:9** olarak değiştirin.

Ekranda çizgiler (kırmızı, yeşil veya mavi) görülüyor.

Bu çizgiler, monitördeki DATA SOURCE DRIVER IC entegresinde arıza olduğunda görünür. Sorunu çözmek için bir Samsung Servis Merkezi'ne başvurun.

Görüntü kararsız hale geliyor ve ardından donuyor.

Önerilen çözünürlükten farklı bir çözünürlük değeri kullanıldığında veya sinyal kararlı olmadığında ekran donabilir. Sorunu çözmek için PC çözünürlüğünü önerilen çözünürlük değerine ayarlayın.

Tam ekran olarak görüntülenemiyor.

Ölçeklenmiş bir SD (4:3) içerik dosyası, bir HD kanal ekranın iki yanında siyah renkli çubukların oluşmasına neden olabilir.

Ürünün en boy oranından farklı orana sahip bir video, ekranın üst ve alt tarafında siyah renkli çubukların oluşmasına neden olabilir.

Üründe veya kaynak cihazda ekran boyutu ayarını tam ekran yapın.

Ses sorunu

Ses yok.

Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin veya ses düzeyini ayarlayın.

Ses seviyesini kontrol edin.

Ses sorunu

Ses seviyesi çok düşük.

Ses düzeyini ayarlayın.

Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.

Görüntü var, ancak ses yok.

Bir HDMI kablosu takılı ise, PC'de ses çıkış ayarlarını kontrol edin.

Ses bölümüne giderek **Hoparlör Seçimi** özelliğinin ayarını **Dahili Hoparlör** olarak değiştirin.

Bir kaynak cihaz kullanılıyorsa

- Ses kablosunun üründeki ses girişi bağlantı noktasına düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun.
- Kaynak cihazın ses çıkış ayarlarını kontrol edin.
(Örneğin, monitöre bir HDMI kablosu takılı ise, kablo yayın kutusunun ses ayarının HDMI olarak değiştirilmesi gerekebilir.)

Bir DVI-HDMI kablosu kullanılıyorsa, ayrı bir ses kablosu gerekir.

Üründe bir kulaklık bağlantı noktası varsa, o noktaya herhangi bir şeyin bağlı olmadığından emin olun.

Cihazın güç kablosunu çıkarıp tekrar takın ve ardından cihazı yeniden başlatın.

Hoparlörlerden parazit geliyor.

Kablo bağlantısını kontrol edin. Ses giriş bağlantı noktasına bir video kablosu bağlanmadığından emin olun.

Kabloyu taktıktan sonra sinyal gücünü kontrol edin.

Düşük sinyal düzeyi sesin bozulmasına neden olabilir.

Ses kapatıldığında ses seviyesi hala işitilebilir bir düzeyde kalıyor.

Hoparlör Seçimi özelliği **Harici Hoparlör** seçeneğine ayarlandığında, ses düşmesi ve sesi kapatma işlevi devre dışı olur.

Sesi harici hoparlörlerden ayarlayın.

Ana hoparlörlerin ses ayarları ürünün üzerindeki dahili hoparlörlerinkinden ayrıdır.

Sesi ürün üzerinden değiştirmek veya kapatmak harici bir ses amplifikatörünü (dekoder) etkilemez.

Ses sorunu

Ses Modu değiştirildiğinde monitörden gelen ses değişmiyor.

Ana hoparlörlerin ses ayarları ürünün üzerindeki dahili hoparlörlerinkinden ayrıdır.
Bir kaynak cihazın ses ayarları ürünün dahili hoparlör ayarlarını etkilemez.

Hoparlörlerden eko geliyor.

Ürün hoparlörleri ile harici hoparlörlerin kod çözme hızları farklı olduğunda eko oluşabilir.
Bu durumda **Hoparlör Seçimi** özelliğini **Harici Hoparlör** seçeneğine ayarlayın.

Uzaktan kumanda sorunu

Uzaktan kumanda çalışmıyor.

Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun (+/-).

Pillerin boş olup olmadığını kontrol edin.

Güç kesintisi olup olmadığını kontrol edin.

Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.

Ürünün yakınında herhangi bir özel aydınlatma ya da neon ışaretin açık olup olmadığını kontrol edin.

Kaynak cihaz sorunu

PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.

PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

Başka sorunlar

Üründen plastik kokusu gibi bir koku geliyor.

Plastik kokusu normaldir ve zaman içinde kaybolur.

Monitör eğik görünüyor.

Üründen sehpayı çıkarıp tekrar takın.

Ses veya video zaman zaman kesiliyor.

Kablo bağlantısını kontrol edin ve gerekirse çıkarıp tekrar takın.

Çok sert veya kalın kablo kullanılırsa ses ve video dosyalarında bozukluklar meydana gelebilir. Dayanıklı olması için kabloların yeterince esnek olduğundan emin olun. Ürünü bir duvara monte ederken, dik açılı kablolar kullanmanız önerilir.

Ürünün kenarlarında küçük tanecikler var.

Tanecikler ürün tasarımındandır. Ürün kusurlu değildir.

Çoklu Ekran menüsü kullanılamıyor.

Menü, **Kaynak** moduna bağlı olarak etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır.

PC çözünürlüğünü değiştirmeye çalıştığımda, "**Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor.**" iletisi görünüyor.

Giriş kaynağı çözünürlüğü ekranın maksimum çözünürlüğünden fazla ise "**Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor.**" iletisi görünür. Sorunu çözmek için PC çözünürlüğünü ekranda desteklenen bir çözünürlük değerine ayarlayın.

Bir DVI-HDMI kablosu takılı iken, HDMI modunda hoparlörlerden ses gelmiyor.

DVI kabloları ses verilerini aktarmaz. Sesin duyulması için, ses kablosunu doğru giriş jakına taktığınızdan emin olun.

HDMI Siyahlık Düzeyi, YCbCr çıkışına sahip bir HDMI cihazında düzgün çalışmıyor.

Bu işlev sadece bir HDMI (RGB sinyali) kablosu kullanılarak ürüne bir ses cihazı (örneğin, DVD oynatıcı ve STB) bağlandığında kullanılabilir.

HDMI modunda ses gelmiyor.

Görüntü renkleri normal görünmüyor. Görüntü veya ses gidiyor. Ürüne sadece HDMI standardının eski bir sürümünü destekleyen bir kaynak cihaz bağlandığında bu durum meydana gelebilir. Bu sorunlar olduğunda, HDMI kablosu ile birlikte bir ses kablosu bağlayın.

Bazı PC ekran kartları ses içermeyen HDMI sinyallerini otomatik olarak tanımayabilir. Böyle durumlarda, el ile bir ses girişi seçin.

	Ses girişi	Ekran modu
PC	Otomatik	PC ayarları
DVI PC	Ses Girişi (Stereo bağlantı noktaları)	PC ayarları

Başka sorunlar

HDMI-CEC çalışmıyor.

Bu ürün HDMI-CEC özelliğini desteklemez.

HDMI-CEC özelliğiyle uyumlu olan ve üründeki HDMI1, HDMI2 ve HDMI3 bağlantı noktalarına bağlı olan bazı aygıtları kullanmak için, tüm dış aygıtlarda HDMI-CEC özelliğini kapatın. Dış aygıtlar Blu-ray ve DVD oynatıcıları kapsar.

HDMI-CEC özelliği etkinken bir dış aygıtı çalıştırmak diğer aygıtların otomatik olarak durdurulmasına neden olabilir.

HDMI-CEC ayarlarını değiştirmek için, aygıtın kullanım kılavuzuna bakın veya yardım için aygıtın üreticisine başvurun.

Kızılötesi sensörü çalışmıyor.

Uzaktan kumandadaki bir düğmeye basıldığında sensör ışığının yandığından emin olun.

- Sensör ışığı yanmıyorsa, ürünün arkasındaki güç düğmesini kapatıp açın.
(Ekran kapatıldığında güç LED ışıkları kırmızı yanar.)
Güç düğmesi kapatılıp açıldıktan sonra da sensör ışığı yanmıyorsa dahili bir jak yerinden çıkmış olabilir.
Ürünü en yakın servis merkezine götürün.
- Kırmızı renkte sabit olarak yanan sensör ışığı uzaktan kumandadaki bir düğmeye basıldığında yanıp sönmeye başlamıyorsa, kızılötesi sensör bozulmuş olabilir.
Ürünü en yakın servis merkezine götürün.
- Bu işlev sadece bir HDMI (RGB sinyali) kablosu kullanılarak ürüne bir ses cihazı (örneğin, DVD oynatıcı ve STB) bağlandığında kullanılabilir.

Giriş kaynağı **EkranPortu1**, **EkranPortu2**, **EkranPortu3** olarak ayarlıyken PC yeniden başlatıldığında BIOS ve önyükleme ekranları görünmez.

- Bilgisayarı set açıkken veya giriş kaynağı **EkranPortu1**, **EkranPortu2**, **EkranPortu3** olarak ayarlı değilken yeniden başlatın.

S & C

Soru

Frekans nasıl değiştirebilirim?

- Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

Yanıt

Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın.

- Windows XP: **Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Görüntü → Ayarlar → Gelişmiş → Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
- Windows ME/2000: **Denetim Masası → Görüntü → Ayarlar → Gelişmiş → Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
- Windows Vista : **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları → Gelişmiş Ayarlar → Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
- Windows 7: **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş Ayarlar → Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.
- Windows 8: **Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş Ayarlar → Monitör** öğelerine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.

Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?

- Windows XP: **Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
- Windows ME/2000: **Denetim Masası → Ekran → Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
- Windows Vista : **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
- Windows 7: **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
- Windows 8: **Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Çözünürlüğü Ayarla** öğelerine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.

Soru

Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?

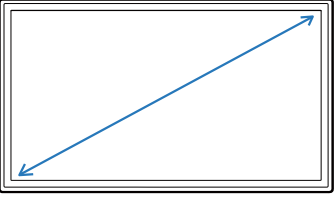
Yanıt

- Windows XP: **Denetim Masası → Görünüm ve Temalar → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows ME/2000: **Denetim Masası → Ekran → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows Vista : **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows 7: **Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows 8: **Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları** ögesinde veya PC'nin BIOS SETUP programındaki güç tasarrufu modunu ayarlayın.

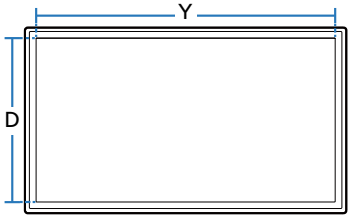
Bölüm 12

Teknik Özellikler

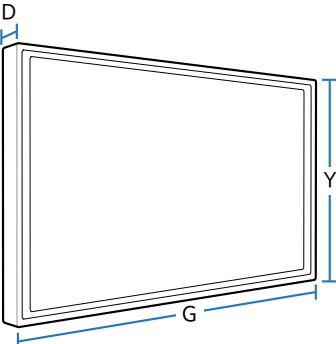
Boyut



Görüntü alanı



Boyutlar (G x Y x D)



Genel

Model Adı

QM85D

Panel

Boyut

85 Sınıf (84,5 inç / 214 cm)

Görüntü alanı

1872,0 mm (Y) x 1053,0 mm (D)

Boyutlar (G x Y x D)

1903,4 x 1090,5 x 105,1 mm

Ağırlık (sehpa hariç)

55,5 kg

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz $\pm$ 3 Hz
Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.

Ortam koşulları

Çalışma

Sıcaklık: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan

Depolama

Sıcaklık: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

— Tak ve Çalıştır

Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir.

— Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.

— Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelde yaklaşık olarak milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha karanlık görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.

— Bu aygıt A Sınıfı dijital ekipmandır.

[Öneri]- Yalnızca AB



- İşbu belge ile, Samsung Electronics bunun Monitor esas gerekliliklere ve 1999/5/EC Direktifinin diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
- Resmi Uyumluluk Beyanı www.samsung.com/displaysolutions adresinde bulunabilir, Destek > Ürün Desteği Ara bölümüne gidin ve model adını girin.
- Bu ekipman, tüm AB ülkelerinde çalıştırılabilir.

Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin. Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

Güç Tasarrufu	Normal Çalışma			Güç tasarruf modu (SOG Sinyali:DPM Modunu Desteklemez)	Güç kapalı
	Derecelendirme	Tipik	Maks		
Güç Göstergesi	Kapalıyken			Yanıp Sönme	Açık
Güç Tüketimi	450 W	375 W	495 W	0,5 W	0,5 W

— Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.

— SOG (Sync On Green) desteklenmez.

— Güç tüketimini sıfıra indirmek için güç kablosunun bağlantısını kesin. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarın (tatil esnasında, vb.)

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Belirtilen çözünürlüğün dışında bir çözünürlüğü kullanmak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, ürününüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.
- Bir CDT ürününü (bir PC'ye bağlı) bir LCD ürünle değiştirirken frekansı kontrol edin. LCD ürün 85 Hz'yi desteklemiyorsa, bir LCD ürün ile değiştirmeden önce CDT ürünü kullanarak dikey frekansı 60 Hz olarak değiştirin.

— Yatay Frekans

Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

— Dikey Frekans

Ürün, izleyicinin gördüğünü göstermek için saniye başına tek bir görüntüyü bir kaç kez görüntüler (bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür.

Model Adı

QM85D

Senkronizasyon

Yatay Frekans

30 ~ 81 kHz, 30 ~ 134 kHz (DisplayPort), 30 ~ 90 kHz (HDMI)

Dikey Frekans

48 ~ 75 Hz, 56 ~ 75 Hz (DisplayPort), 24 ~ 75 Hz (HDMI)

Çözünürlük

RGB Analog , DVI (Dijital Görsel Arayüz) Uyumlu Dijital RGB

Uygun çözünürlük

1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)

Maksimum çözünürlük

1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort3)

Maksimum Piksel Hızı

148,5 MHz (Analog, Dijital), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)

PC'nizden aşağıdaki standart sinyal modlarına ait bir sinyal iletilirse, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

Bölüm 13

Ek

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

— Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (İnternet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa. (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse. (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

— Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

WEEE

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)



(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması



(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir.

Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması

En İyi Görüntü Kalitesi

- Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelinde yaklaşık milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha koyu görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.
 - panel türüne göre alt piksel sayısı: 6.220.800
- Resim kalitesini artırmak için **Otomatik Ayarlama** özgesini çalıştırın. Otomatik ayarlardan sonra yine parazit görülüyorsa, **Kaba** veya **İnce** özgesini ayarlayın.
- Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.
 - Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya dinamik ekran koruyucusunu etkinleştirin.

Görüntü İzi Yanmasını Önleme

Ekran yanmasına karşı koruma deseninin ayarlanması

Ekran yanmasına karşı koruma deseni bekleme modunda otomatik olarak çalışır.

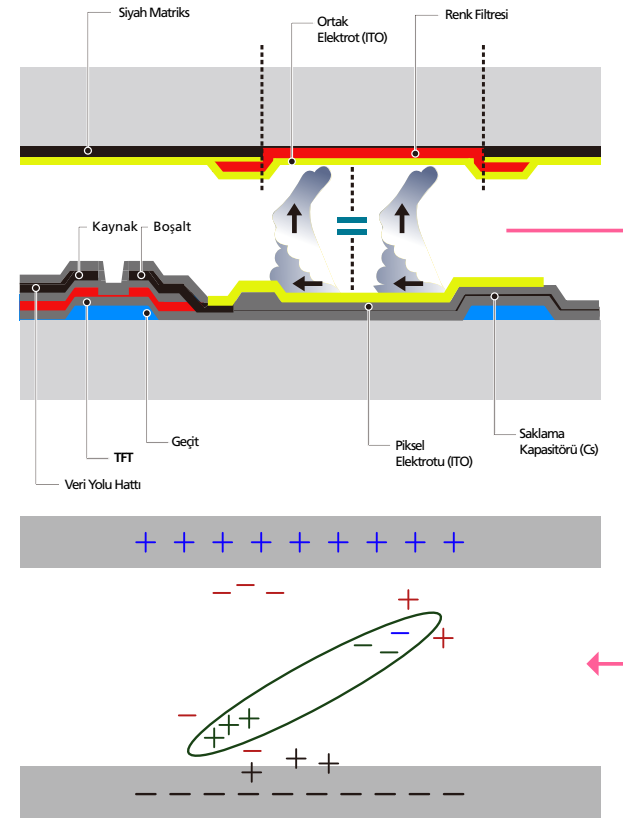
- Ekran yanmasına karşı koruma deseni devre dışı bırakılması
Uzaktan kumanda üzerinde 2 → 2 → 7 → CH↘ → 0 tuşlarına basın.
Uzaktan kumanda sensörü bir kez yanıp söndüğünde desen devre dışı bırakılır.
 - Ekran yanmasına karşı koruma deseni etkinleştirilmesi
Uzaktan kumanda üzerinde 2 → 2 → 7 → CH↗ → 0 tuşlarına basın.
Uzaktan kumanda sensörü iki kez yanıp söndüğünde desen etkinleştirilir.
- Ekran kapatıldığında ekran yanmasına karşı koruma deseni iki saat boyunca çalışmaya devam edecektir.
- Ekran yanmasına karşı koruma deseni çalıştırılması fazladan güç tüketimi gerektirir.

Görüntü izi yanması nedir?

LCD panel normal şekilde çalışırken, görüntü izi yanması meydana gelmemelidir. Normal çalışma, sürekli olarak değişen desenler anlamına gelir. LCD panel uzun bir süre (12 saatten daha fazla) sabit bir desen görüntülersen, sıvı kristalleri kontrol eden piksellerdeki elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı meydana gelebilir.

Elektrotlar arasındaki bu voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristallerin zayıflamasına neden olur. Bu gerçekleşirse, desen değiştiği halde önceki görüntü ekranda kalabilir. Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.

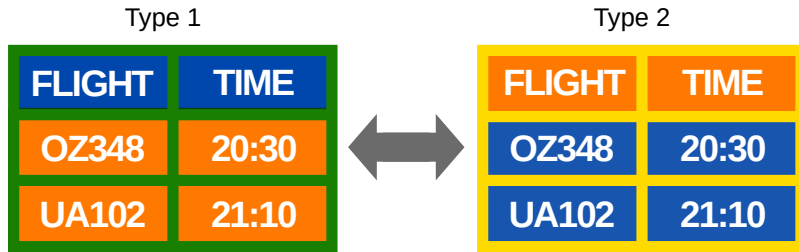
— Bir LCD panel uygun koşullarda çalıştırıldığında kalıcı görüntü izi oluşmaz.



Kalıcı görüntü izinin önlenmesi

— Ürünü görüntü izi yanmasından korumanın en iyi yolu gücü kapatmak veya PC'yi ya da sistemi kullanılmadığında ekran koruyucu çalıştıracak şekilde ayarlamaktır. Ayrıca, talimat kılavuzuna dayanarak Garanti hizmeti de sınırlanabilir.

- Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Güç Tasarrufu Modu
 - 12 saat boyunca kullandıktan sonra, ürünü 2 saat kapatın.
 - PC'nizde, Ekran Özellikleri > Güç kaynağı ögesine gidin ve ürünü gerektiği şekilde güç kapalı olarak ayarlayın.
 - Bir ekran koruyucunun kullanılması önerilir. Tek renkli veya hareketli bir görüntüye sahip ekran koruyucu kullanmanız en iyisidir.
- Düzenli renk Değişimi
 - 2 renk kullanın
 - Yukarıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir 2 renk arasında geçiş yapın.



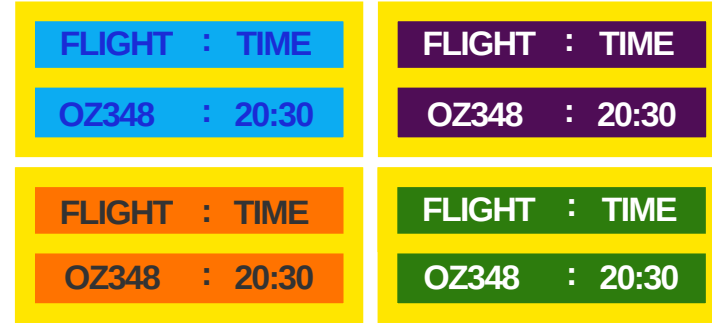
- Kontrast parlaklıkta bir metin rengi ile arka plan renginin bir arada olmasından kaçının. (Parlaklık: saçılan ışık miktarına bağlı olarak rengin ne kadar aydınlık veya karanlık olduğunu ifade eder.)

— Görüntü izi yanmasını arttıracak için gri kullanmaktan kaçının.

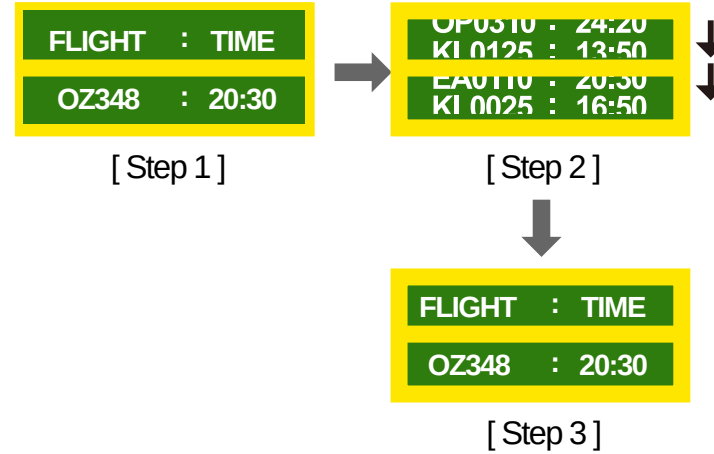
— Kontrast parlaklıkta renkler (siyah ve beyaz; gri) kullanmaktan kaçının.



- Düzenli Metin renk Değişimi
 - Benzer parlaklıkta renkler kullanın.
 - Aralık: 30 dakikada bir metin rengini ve arka plan rengini değiştirin.



- Aşağıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir metni hareket ettirin ve değiştirin.



- Bir logoyla birlikte düzenli olarak hareketli bir görüntü görüntüleyin. Aralık: 4 saat kullandıktan sonra 60 saniye boyunca bir logoyla birlikte hareketli görüntü görüntüleyin.

Lisans



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Açık Kaynak Lisans Bildirimi

Açık kaynak yazılımı kullanılması durumunda, Açık Kaynak Lisansları ürün menüsünde mevcuttur. Açık Kaynak Lisans Bildirimi yalnızca İngilizce yazılmıştır.

Açık Kaynak Lisans Bildirimi hakkında bilgi için, Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçin veya oss.request@samsung.com adresine e-posta gönderin.

Terminoloji

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____

Yukarıdaki tarama hızlarından her birisi ekran çözünürlüğünü belirleyen etkili tarama satırlarının sayısını gösterir. Tarama hızı tarama yöntemine bağlı olarak i (titreşimli) veya p (ilerleyen) olarak gösterilebilir.

- Tarama

Tarama ilerlemeli olarak bir görüntüyü oluşturan piksellerin gönderilme işlemini belirtir. Piksel sayısının daha fazla olması daha net ve daha canlı görüntü sağlar.

- İlerleyen

İlerleyen tarama modunda, piksellerin tüm satırları ekran üzerinde birer birer taranır (ilerleyen).

- Titreşimli

Titreşimli tarama modunda, piksellerin her bir satırı önce üstten alta taranır ve ardından geriye kalan piksellerin satırları (taranmamış) taranır.

Taramasız Mod ve Taramalı Mod_____

Taramasız Mod (ilerleyen tarama) bir ekranın üstünden altına doğru ilerlemeli bir şekilde yatay satırı görüntüler. Taramalı mod önce tek sayılı satırları ve sonra çift sayılı satırları görüntüler. Taramasız mod esas olarak monitörlerde kullanılır, çünkü ekran netliği meydana getirir ve taramalı mod esas olarak TV'lerde kullanılır.

Nokta Aralığı_____ Ekran; kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar arasındaki mesafenin daha olması daha yüksek çözünürlük meydana getirir. Nokta aralığı aynı renkteki noktalar arasında en kısa mesafe anlamına gelir. Nokta aralığı milimetre cinsinden ölçülür.

Dikey Frekans_____ Ürün, bir görüntünün görüntüleyiciye gösterilmesi için saniyede pek çok kez tek bir görüntüyü gösterir (titreyen bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür. Örn. 60Hz, tek bir görüntünün saniyede 60 kez görüntülendiği anlamına gelir.

Yatay Frekans_____ Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

Kaynak_____ Giriş kaynağı, video kamera, video veya DVD oynatıcı gibi ürüne bağlı bir video kaynağı anlamına gelir.

Tak & Çalıştır_____ Tak & Çalıştır, en iyi görüntüleme ortamı sunmak için bir monitör ve PC arasında otomatik bilgi alışverişi sağlayan bir işlemdir. Ürün Tak & Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

Çözünürlük_____ Çözünürlük bir ekranı oluşturan yatay noktaların (piksel) ve dikey noktaların (piksel) sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder. Daha yüksek çözünürlük ekranda daha fazla verinin görüntülenmesini sağlar ve birden fazla görevi aynı anda gerçekleştirmek için kullanışlıdır.

Örn. 1920 X 1080 değerinde bir çözünürlük 1.920 yatay pikselden (yatay çözünürlük) ve 1.080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

DVD (Dijital Çok Amaçlı Disk)_____ DVD, MPEG-2 video sıkıştırma teknolojisi kullanarak çoklu ortam (ses, video, oyun) uygulamalarını kaydedebileceğiniz CD boyutunda bir veri depolama disk anlamına gelir.

HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi)_____ Dijital ses kaynağına ve ayrıca yüksek tanımlı ses kaynağına sıkıştırma olmaksızın tek bir kablo kullanarak bağlanabilen bir arayüzdür.

Çoklu Ekran Kontrolü (MDC)_____ MDC (Çoklu Ekran Kontrolü) bir PC kullanarak birden fazla ekran cihazının aynı anda kontrol edilmesini sağlayan bir uygulamadır. Bir Pc ve monitör arasındaki iletişim RS232C (seri veri iletimi) ve RJ45 (LAN) kabloları kullanılarak gerçekleşir.